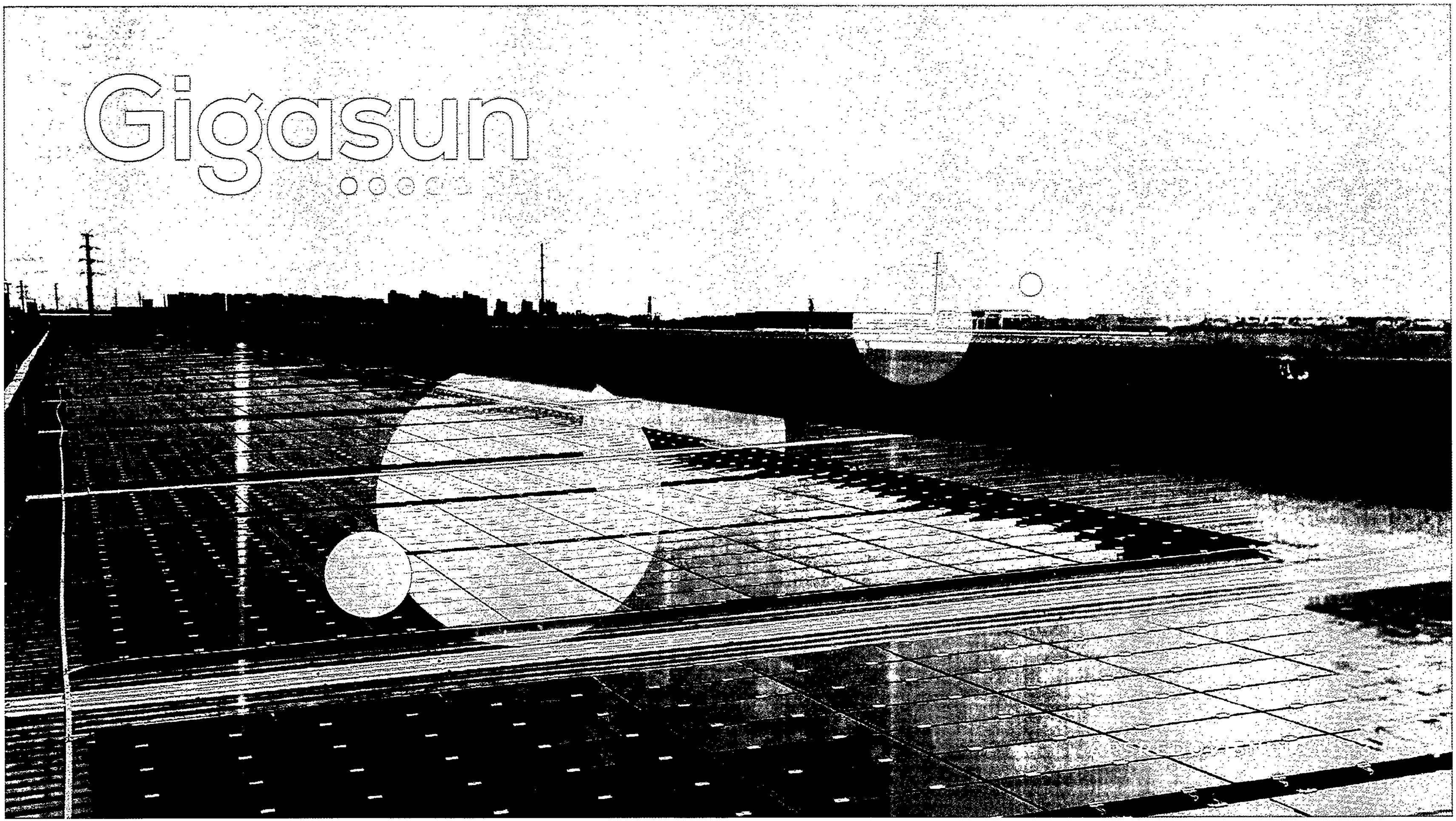
Undertecknad styrelseledamot i Gigasun AB (publ) intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen för moderbolaget samt koncernresultaträkningen och koncernbalansräkningen har fastställts på årsstämman den 12 juni 2024. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till hur förlusten ska disponeras.

Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen och revisionsberättelsen och övriga bifogade handlingar stämmer överens med originalen.

Frederic Telander
Stockholm 2024-06-13


Gigasun

Innehåll

OM GIGASUN
2. Bolagsinformation
3. Detta är Gigasun
4. Året i korthet
5. VD-ord

MARKNAD
8. Världens största elmarknad

VISION, AFFÄRSIDÉ OCH AFFÄRSMODELL
13. Vision
13. Affärsidé
14. Affärsmodell
14. Mål
14. Strategi

VERKSAMHET
16. Gigasuns verksamhet

HÅLLBARHET
22. Gigasun och hållbarhet
23. Miljömässig hållbarhet
23. Finansiell hållbarhet
23. Social hållbarhet

BOLAGSSTYRNING
25. Bolagsstyrning
29. Risker
32. Styrelse
34. Ledning
35. Aktien och aktieägare

FINANSIELL RAPPORTERING
38. Förvaltningsberättelse
40. Flerårsöversikt
41. Koncernens rapporter
46. Moderbolagets rapporter
49. Noter
67. Styrelsens intygande
68. Revisionsberättelse
71. Definitioner

OM RAPPORTEN

Denna rapport summerar räkenskapsåret 2023 och innefattar en översikt av Gigasun AB:s affär och verksamhet. Bolagets årsredovisning publiceras på svenska och engelska. Den svenska utgåvan är juridiskt bindande och gäller vid eventuella avvikelser. Om inte annat anges, avser alla jämförelser i rapporten samma period föregående år. Alla siffror anges i tusentals kronor om inget annat anges.

BOLAGSINFORMATION

Gigasun AB (publ)
Organisationsnummer: 559056-8878
Juridisk form: Publikt aktiebolag

Adress:
Gigasun AB
Box 3083
103 61 Stockholm

Telefon: 08-425 031 51
E-post: info@gigasun.se
Hemsida: www.gigasun.se

Kontaktperson för årsredovisningen:
Stefan Salomonsson, CFO
Stefan.Salomonsson@gigasun.se
Telefon: 070-220 8000

DEFINITION

Med Bolaget avses Gigasun AB (publ) med organisationsnummer 559056-8878, noterat på Nasdaq First North Growth Market under GIGA.

Bolaget bytte namn i februari 2024 från Advanced Soltech Sweden AB (publ) till Gigasun AB (publ) enligt beslut på bolagsstämma 2023.

2024061728013

Detta är Gigasun AB

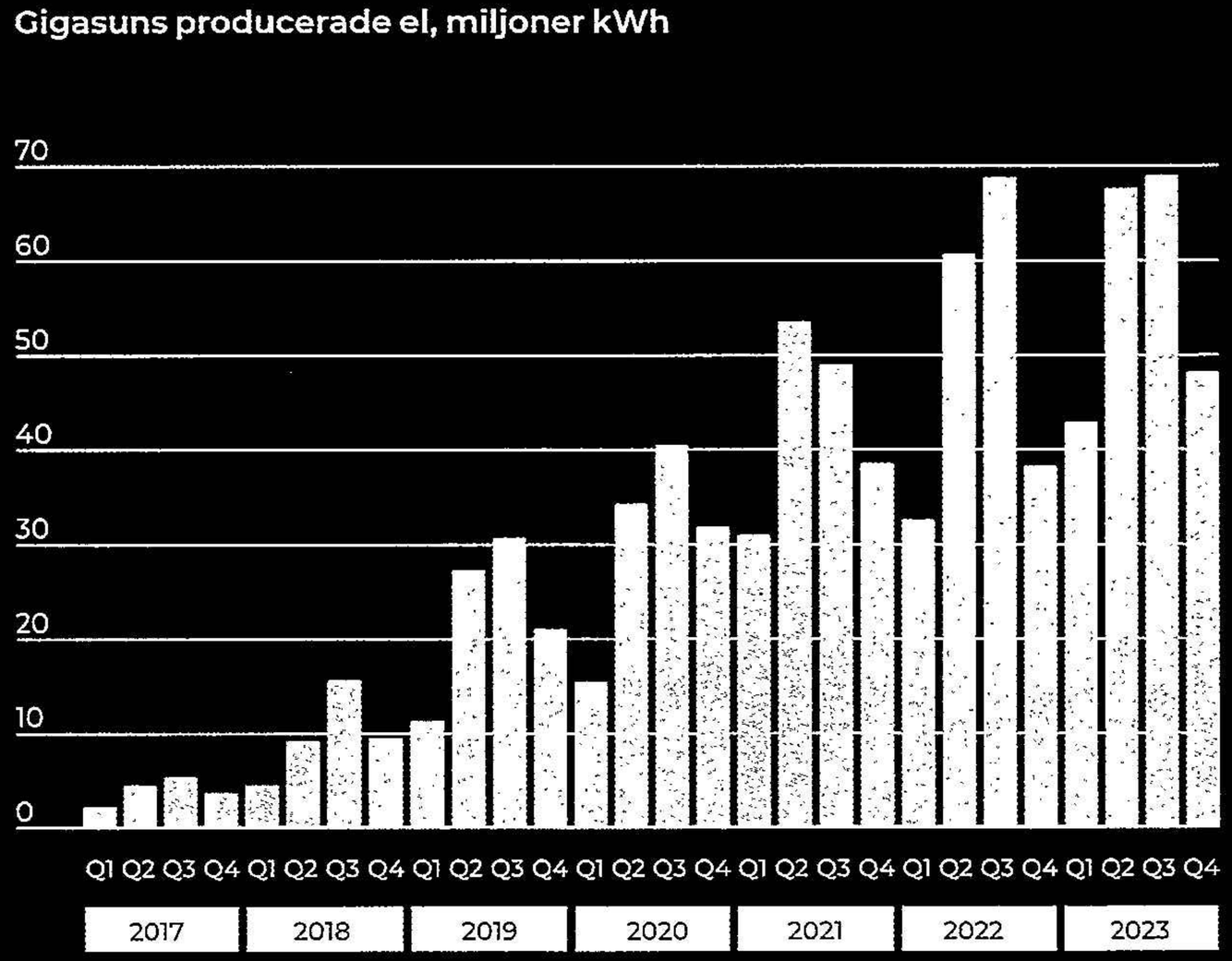
Grön energi till världens största marknad

Gigasun AB (publ), (**"Gigasun"**), finansierar, äger och driver takmonterade solenergianläggningar i Kina. Verksamheten grundades 2014 som joint venture mellan svenska Soltech Energy Sweden AB och den kinesiska solpanelstillverkaren Advanced Solar Power Hangzhou Inc. Redan samma år uppfördes de två första installationerna på plats i Kina.

Bolagets vision är att påskynda övergången till förnybar energi genom att erbjuda solenergi som en tjänst, där elen som anläggningarna producerar till kunderna säljs i stället för anläggningen i sig. Koncernen har 19 medarbetare, varav 4 medarbetare i moderbolaget med huvudkontoret i Stockholm. De lokala operativa och helägda dotterbolagen, Advanced SolTech Renewable Energy (Hangzhou) Co. Ltd. ("ASRE"), Longrui Solar Energy (Suqian) Co. Ltd. ("SQ") och Suqian Ruiyan New Energy Co., Ltd. ("RY") med 15 medarbetare i Kina, har sitt huvudkontor i Hangzhou.

Bolagets affärsmodell är att erbjuda och ingå 20-åriga avtal med ägare av stora fastigheter, vilka åtar sig att köpa den el som produceras på deras tak under avtalets löptid. Genom att erbjuda solenergi som en tjänst skapar Gigasun intresse från nya kundsegment inom den snabbt växande marknaden för förnybar energi i Kina. Bolagets lösning erbjuder ett enkelt och attraktivt alternativ till traditionella solenergilösningar, där fastighetsägarna själva finansierar, installerar och underhåller sina egna anläggningar.

Gigasun hade den 31 december 2023 en portfölj med 185 (174) elproducerande solenergianläggningar med en sammanlagd kapacitet på 282,6 (251,8) MW och affärsmodellen har blivit kommersiellt lönsam. Gigasuns verksamhet har också en viktig roll i klimatomställningen. En omfattande del av den kinesiska elen produceras idag av kolkraftverk med negativ miljöpåverkan. Gigasuns solenergianläggningar producerar ren el och bidrog på så sätt under 2023 till en minskning av CO2-relaterade utsläpp med cirka 142 000 (125 000) ton.



185
elproducerande solenergianläggningar

282,6
sammanlagd kapacitet, MW

2024061728014

Året i korthet

INGÅNGNA AVTAL OCH NYA KONTRAKT
Bolaget tecknade 18 (25) kontrakt som uppgår till en total installerad kapacitet om 48,9 (60,5) MW. Vid utgången av året hade Bolaget 44 (37) MW i tecknade order.

PRODUKTION
Under året producerades 227,6 (200,4) miljoner kWh, vilket minskade CO2-relaterade utsläpp med cirka 142 000 (125 000) ton.
Se tabell som visar producerad kWh från 2017 till 2023.

INSTALLERAD KAPACITET
Bolaget installerade totalt 30,8 (45,3) MW takbaserade solenergianläggningar och hade vid utgången av året 282,6 (251,8) MW installerad och intäktsgenererande kapacitet.

NYEMISSION
Bolaget har genomfört en riktad nyemission och en företrädesemission. Bolaget tillfördes 176 MSEK, före avdrag för emissionskostnader.

FINANSIERING OCH REFINANSIERING
Bolaget har ingått avtal med det kinesiska bolaget JiangSu Financial Leasing Co., Ltd. ("**JS Leasing**") om att vara en del av refinansieringen av bolagets utestående obligationer. Finansieringen är en så kallad sale and leaseback-finansiering som gav bolaget 541 MCNY. För likviden från JS Leasing och från nyemissionen har bolaget återbetalat obligationerna SOLT2, SOLT3 och SOLT5. Den återstående obligationen SOLT4 har förlängts till den 8 november 2024.

72 178
EBIT, tusental kronor

228
Producerad electricitet, miljoner kWh

28%
Soliditet

Nyckeltal

Belopp i TSEK	230101-231231	220101-221231
FINANSIELLA NYCKELTAL (*)		
Summa intäkter	219 064	203 849
Nettoomsättning	178 388	156 972
Nettoomsättning i relation till summa intäkter	81%	77%
EBIT	72 178	79 428
EBIT%	33%	39%
EBITDA	146 744	149 115
EBITDA%	67%	73%
Bruttomarginal	186 432	177 918
Bruttomarginal%	85%	87%
Kostnadsföring av periodiserade lånekostnader	8 989	27 793
Räntekostnader	102 286	94 308
Periodens resultat per aktie före utspädning, SEK	-1,62	-0,75
Periodens resultat per aktie efter utspädning, SEK	-1,62	-0,75
OPERATIONELLA NYCKELTAL (*)		
Producerad electricitet, miljoner kWh	228	200
Minskning av CO2-relaterade utsläpp, ton	142 000	125 000

Belopp i TSEK	2023-12-31	2022-12-31
FINANSIELLA NYCKELTAL		
Räntebärande skuld	1 136 669	1 127 561
Räntebärande nettoskuld	1 117 526	1 066 767
Soliditet	28%	26%
Soliditet, rullande 12 månader	27%	30%
OPERATIONELLA NYCKELTAL		
Installerad kapacitet, MW	282,6	251,8
Genomsnittlig återstående kontraktstid, år	16,3	16,8
Ingångna avtal, MW	44	37

(*) För definition av nyckeltal, se avsnittet "Definitioner"

VD-ord

Lägre räntekostnader och minskad valutarisk

Under det gångna året har vi som bolag stått inför flera utmaningar men också möjligheter som har format vår verksamhet. Vår resa har präglats av betydande strategiska steg för att säkerställa en hållbar och lönsam framtid. Ett av årets mest betydande initiativ var refinansieringen av våra utestående obligationer, ett arbete som inte bara stärkte vår kapitalstruktur och minskade våra räntekostnader, utan också minskade vår valutarisk och skattekostnader genom en ny finansieringslösning i kinesisk valuta. Vår bedömning är att merparten av vår framtida finansiering kommer att finnas i Kina.

Ökade geopolitiska spänningar globalt, skapar en osäkerhet som vi noggrant övervakar

Kinas ekonomi har visat tecken på återhämtning under 2023, drivet av ökad efterfrågan på tjänster, motståndskraftiga investeringar i tillverkningssektorn och offentliga infrastrukturstimulanser. Trots detta återstår utmaningar, såsom en kontraktion inom fastighetssektorn och en minskande befolkning som potentiellt kan bromsa tillväxten. Denna ekonomiska dynamik i Kina, kombinerat med ökade geopolitiska spänningar globalt, inklusive konflikten i Ukraina, påverkar den globala ekonomiska miljön och skapar en osäkerhet som vi noggrant övervakar.

Trots dessa utmaningar har vårt arbete med att förbättra finansieringsstrukturerna och vårt fokus på tillväxt inom förnybar energi placerat oss i en stark position för att navigera i dessa osäkra tider. Vårt engagemang för grön energi fortsatte att bidra till en betydande minskning av CO2-utsläppen i Kina, vilket återspeglar vår roll i det globala klimatarbetet.

Under det gångna året har Kinas och världens solenergislandskap genomgått betydande förändringar, med Kina som fortsatt ledare inom både utveckling och implementering av solenergiteknologier. Kina är på god väg att fördubbla sin kapacitet inom sol- och vindkraft och därmed krossa regeringens ambitiösa mål för 2030 om 1 200 gigawatt (GW) fem år i förväg, förutsatt att alla planerade projekt byggs och tas i bruk. Landet har investerat mer än 130 miljarder USD i sin solindustri under 2023, vilket cementerar dess ställning som den obestridliga ledaren i den globala solenergiförsörjningskedjan. Kina installerade 216 GW solkraft under 2023, vilket var en ökning med 140% jämfört med 2022.

Denna imponerande tillväxt drivs delvis av Kinas strävan efter energisäkerhet och dess ambition att leda den globala övergången till en mer hållbar energiproduktion.

Under året har vi också stärkt vår organisation med nyckelrekryteringar och genomfört strategiska initiativ som stärkt vår marknadsposition. Namnbytet till Gigasun symboliserar en ny era för vårt företag som markerar vår ambition att skapa en stabil och lönsam plattform för distribuerad solenergi.

Tack till alla våra medarbetare, kunder och partners för ert fortsatta stöd och engagemang. Tillsammans ser vi fram emot en ljusare och grönare framtid.

Max Metelius
VD, Gigasun AB (publ)

Marknad och trender

2024061728018

Världens största elmarknad

Solcellsmarknaden i Kina har växt snabbt. År 2015 uppgick den installerade solcellskapaciteten i Kina till 44 Gigawatt (**"GW"**). Sex år senare, 2021, hade den installerade kapaciteten ökat till 306 GW, vilket motsvarar en Compound Annual Growth ("CAGR") om 48 procent.

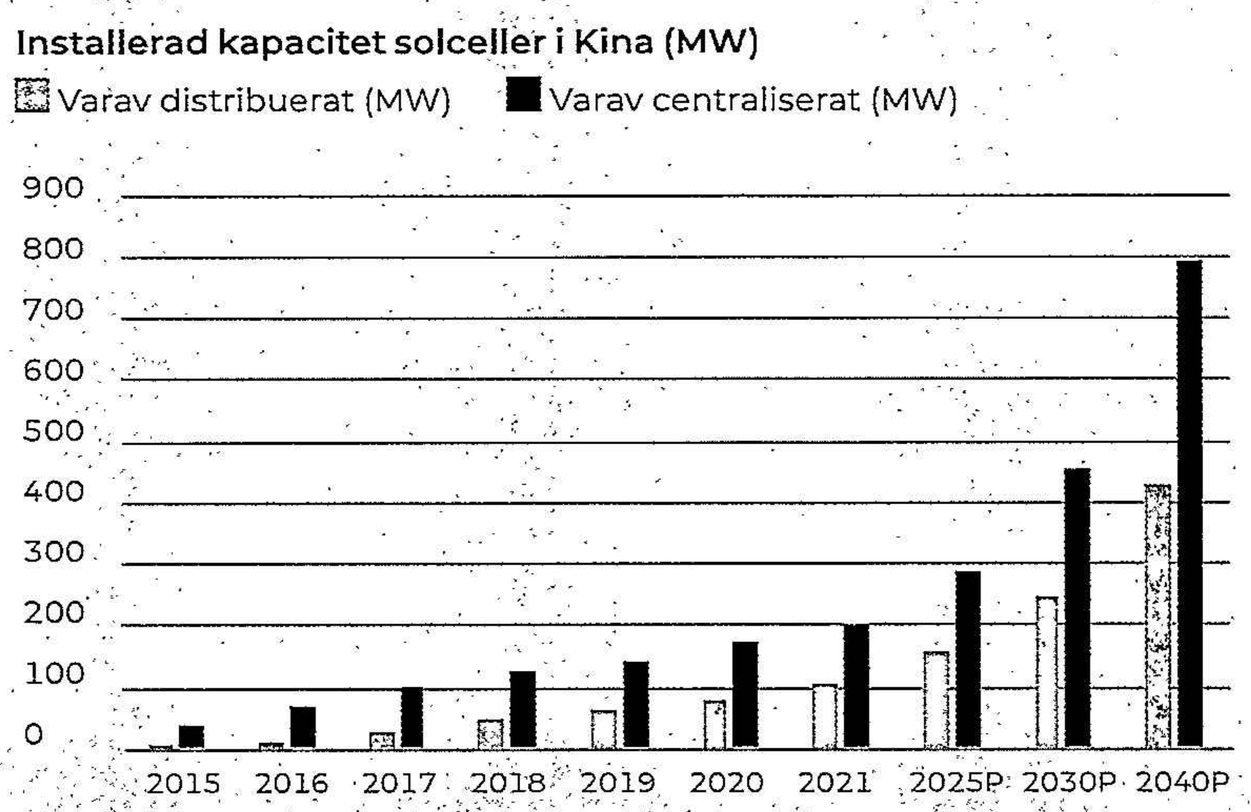
Som referens uppgick den totala installerade solcellskapaciteten i Sverige till 1,6 GW år 2021. Elproduktionen från solenergikällor i Kina ökade från 39 terawatttimmar ("TWh") år 2015 till 327 TWh år 2021. Andelen elproduktion från solenergikällor har ökat från 0,7% år 2015 till 3,9% år 2021. Distribuerade solcellssystem(*) i Kina genomgick en ännu snabbare tillväxt och ökade mer än femtonfaldigt från 6 till 107 GW mellan 2015 och 2021, vilket motsvarar en CAGR om 78 procent. Den totala installerade solcellskapaciteten i Kina beräknas öka till 1 219 GW år 2040, då mer än 1 700 TWh el beräknas genereras årligen från solpaneler.

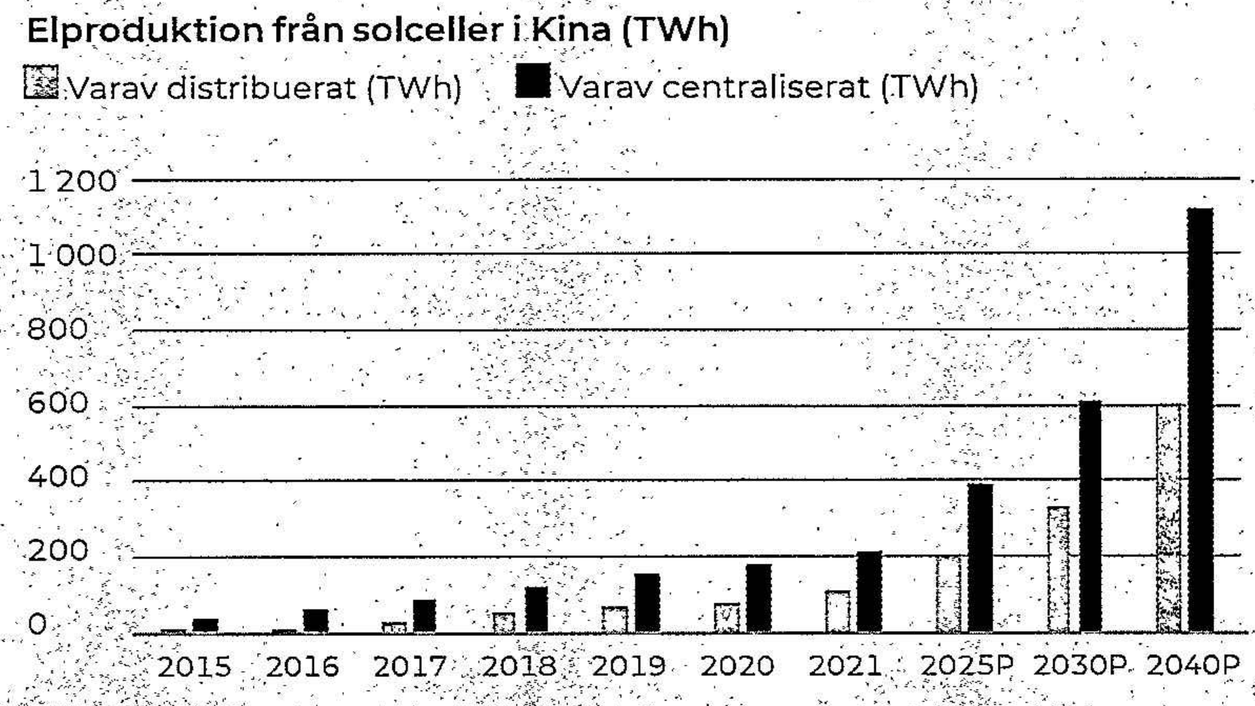
Ur ett globalt perspektiv är Kina det land som har den överlägset största totala solcellskapaciteten, motsvarande 36 procent av den globala kapaciteten vid utgången av 2021. Mellan 2017 och 2021 representerade Kinas nettokapacitetstillägg i solpaneler cirka 42 procent av det totala globala tillskottet. Bara under 2021 tillförde Kina 53 GW installerad solcellskapacitet, vilket kan jämföras med övriga världen där motsvarande siffra var 80 GW.

År 2021 representerade solpaneler 13 procent av den installerade elkapaciteten i Kina. Denna andel förväntas öka till 31 procent i Kina till år 2040. Detta motsvarar en väsentlig ökning, både i absoluta nivåer och i relation till den totala installerade kapaciteten.

GEOGRAFISKA FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR SOLPANELER I KINA

Potentialen för användande av solpaneler varierar signifikant i Kina, som illustreras i kartan nedan. Regioner där Gigasun nu är närvarande har en fotovoltaisk output på cirka 1 000 kWh per år per installerad kW-kapacitet. Detta liknar svenska nivåer, men generellt med mindre variation och mer stabilitet under året. Regioner med den största fotovoltaiska outputen ligger i de sydvästra delarna av Kina, såsom Tibet. Elpriser och efterfrågan är dock betydligt lägre i dessa delar eftersom de i allmänhet är mindre befolkade och industrialiserade jämfört med andra delar av Kina.





(*) Distribuerade solcellssystem som Gigasuns, genererar el nära den plats där de används och kan vara tak- eller markbaserade. Gigasun arbetar enbart med takbaserade system.

Elbehovet är störst i de östra kustprovinserna, som Guangdong, Zhejiang och Jiangsu, där mer än 60 procent av Kinas tillverkningsindustri finns koncentrerad och där Kinas största städer ligger.

PRISSÄTTNING AV EL I KINA

Elpriserna i Kina regleras sedan 2004 av National Development and Reform Commission ("NDRC"). De faktiska priserna bestäms dock av nätoperatörerna och kan således variera mellan olika regioner. Tätbefolkade regioner med högt elbehov, som de med flera stora städer och välutvecklade tillverkningsindustrier, tenderar att ha relativt högre elpriser. De flesta sådana regioner ligger i den östra delen av Kina. Däremot tenderar elpriserna att vara lägre i naturresursrika men glesbefolkade regioner, vilket är vanligare i västliga delar av Kina. Elpriserna i Kina varierar också mellan olika typer av slutkunder, som klassificeras efter deras elanvändning. Till exempel kan olika priser gälla för privata kunder med 220 V och industriella kunder med 35kV och mer. Eftersom elpriserna i Kina bestäms centralt kan priserna ofta förbli stabila under långa perioder.

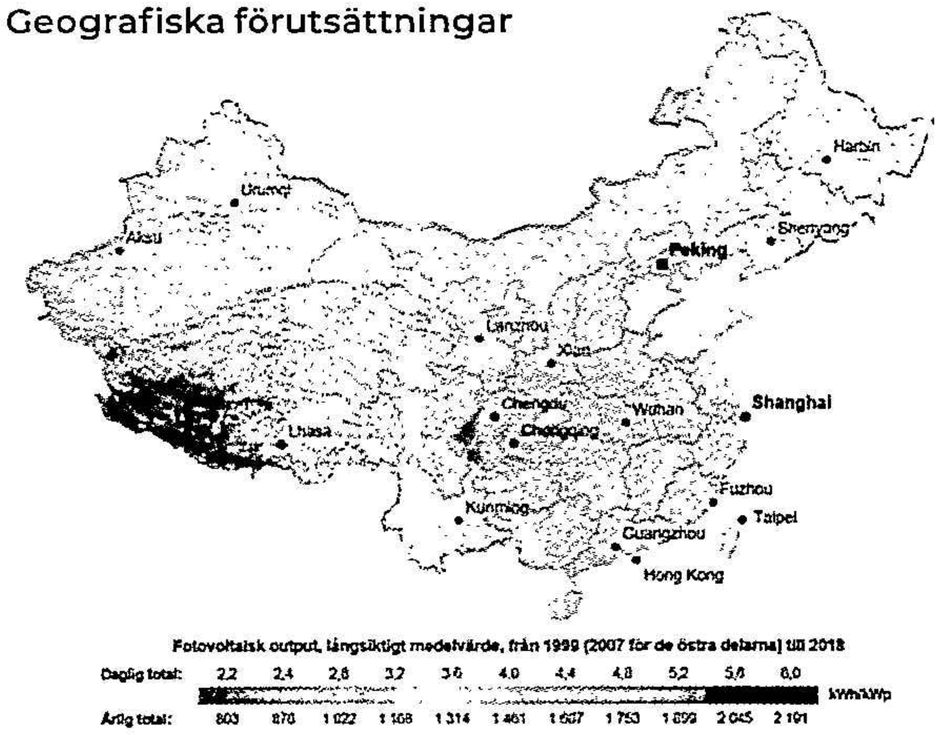
POTENTIELL MARKNADSSTORLEK

Metodiken som presenteras i avsnittet avser försäljning av el och tar inte direkt hänsyn till potentiella intäkter från statliga subsidier. Den potentiella marknadsstorleken kan beräknas genom att multiplicera volymen av den producerade elektriciteten som säljs till slutkunder med priset som betalas av samma slutkunder och som faktureras per kWh nyttjad el. För att beräkna den potentiella marknadsstorleken bör läsaren ta hänsyn till flera underliggande faktorer, som inkluderar, men inte nödvändigtvis är begränsade till:

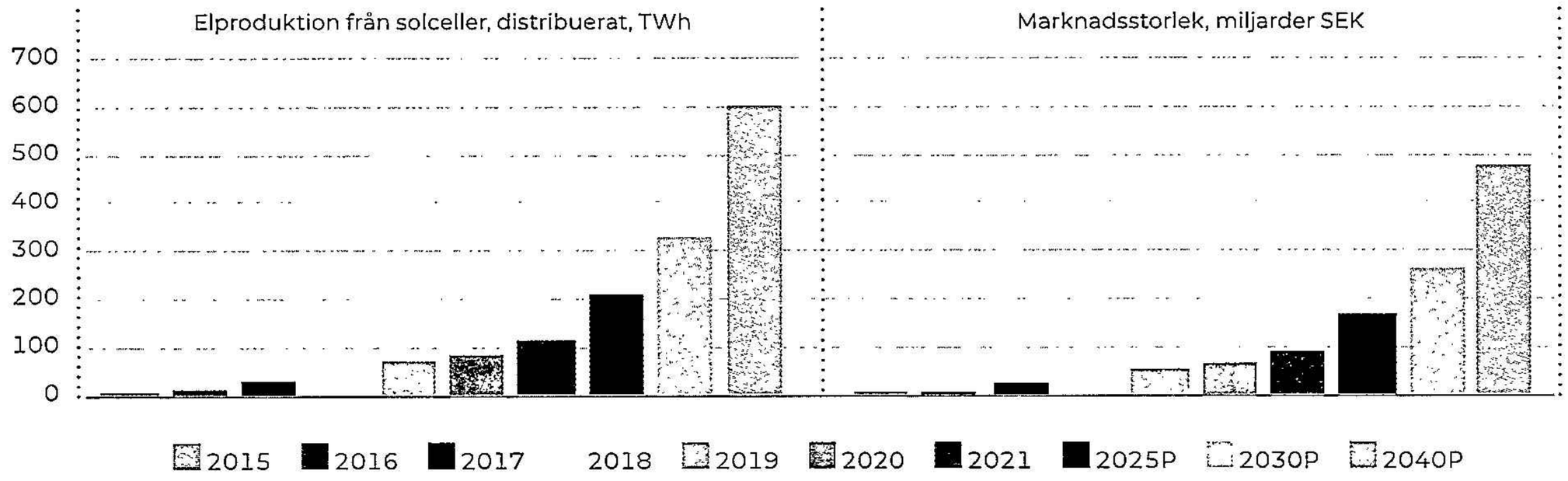
- **Volym och tillväxt av producerad el.** I bilden nedan antas elproduktionen från distribuerade solcellssystem vara direkt proportionerlig till dess andel av den totala installerade kapaciteten för solpaneler. För projektionsperioden och vad gäller solpaneler antas andelen installerad distribuerad kapacitet i förhållande till den totala installerade kapaciteten vara konstant på 2019 års nivåer. Den totala elproduktionen under projektionsperioden baseras på IEA:s (International Energy Agency) prognos.
- **Nuvarande och framtida elpriser.** Elpriset i Kina bestäms på regional nivå av nätoperatörer men regleras av NDRC. I bilden nedan har Gigasun uppskattat ett genomsnittligt elnätspris baserat på nuvarande pris och som i exemplet antas förbli konstant fram till och med 2040. Antagandet anses av Gigasun vara konservativt eftersom det inte är justerat för inflation eller andra faktorer.

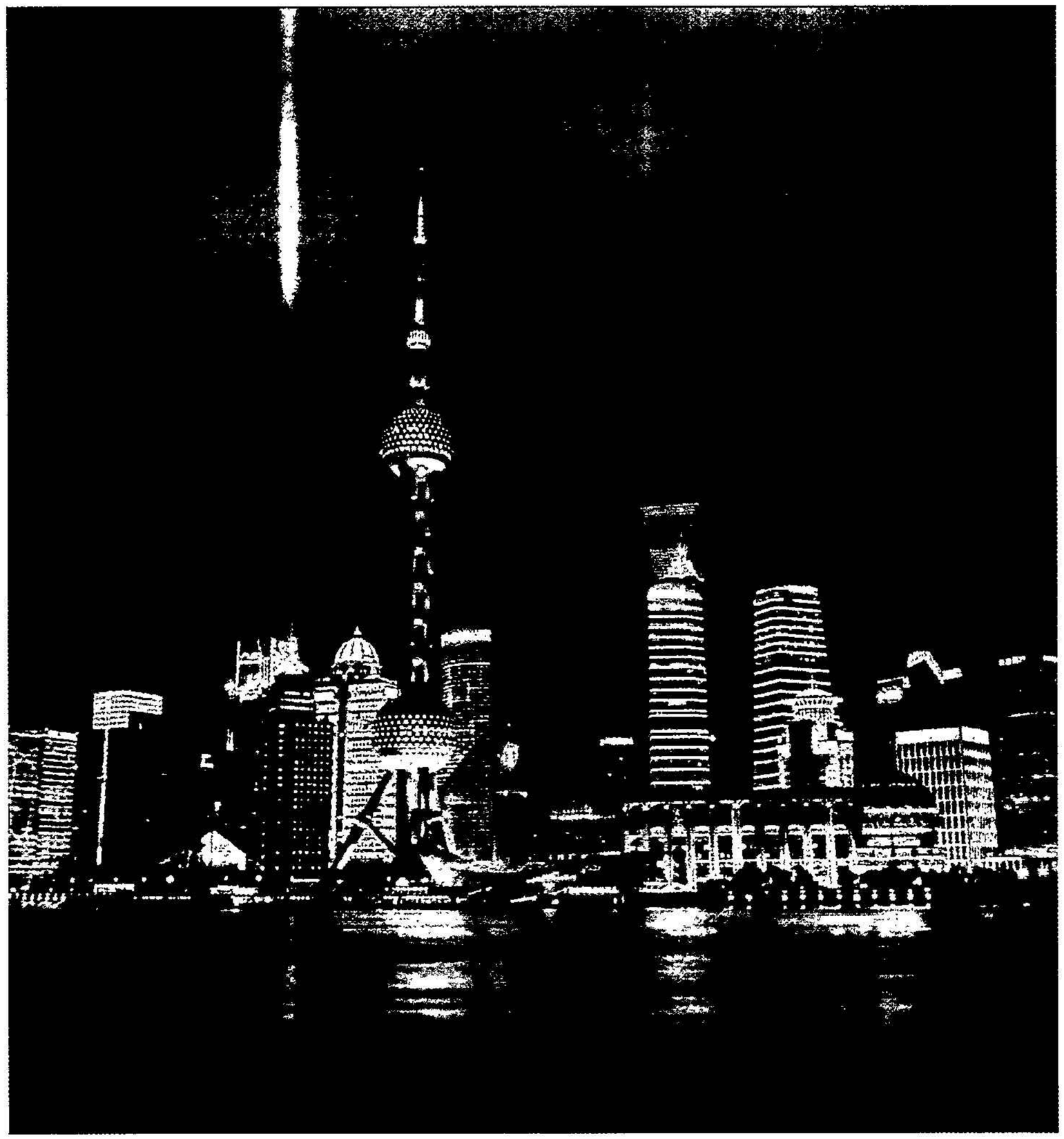
Genomsnittliga rabatter erbjuds till kunder med energiköpsavtal, i förhållande till rådande elpris. I bilden nedan tillämpas en genomsnittlig rabatt på 12,5 procent, eftersom den återspeglar Gigasuns uppfattning om att rabatter på 10 till 15 procent är allmän praxis på marknaden. I exemplet,

Geografiska förutsättningar



Potentiell marknadsstorlek





antas rabatten vara oförändrad fram till och med 2040.

NYCKELTRENDER OCH DRIVKRAFTER I BRANSCHEN

Gigasun anser att nedan listade faktorer kännetecknar Bolagets relevanta målmarknad och att dessa kan förväntas fortsätta driva framtida underliggande marknadstillväxt.

- Ökad medvetenhet och konsensus kring klimat- och miljöutmaningar, inklusive starkt engagemang från den kinesiska staten, driver investeringar i förnybara energikällor, inklusive solpaneler.
- Minskad kostnad för solcellsteknik ökar efterfrågan på solpaneler och avlägsnar teknikens tidigare beroende av subsidier.
- BNP-tillväxt, urbanisering och teknisk utveckling driver elektrifiering och efterfrågan på förnybara energilösningar.

MINSKAD KOSTNAD FÖR SOLCELLSTEKNIK ÖKAR EFTERFRÅGAN PÅ SOLPANELER OCH AVLÄGSNAR TEKNIKENS TIDIGARE BEROENDE AV SUBSIDIER

Levelised cost of energy ("LCOE") är en internationellt etablerad modell för analys av produktionskostnaden för energi. Mer specifikt mäter LCOE en energikällas nettonuvärde av livscykelkostnader dividerat med dess energiproduktion. Mätningen möjliggör jämförelse av olika tekniker med olika livslängder, projektstorlekar, kapitalkostnader, etc.

Historiskt har elproduktion från solpaneler varit beroende av subsidier för att uppnå lönsamhet och för att vara konkurrenskraftig mot konventionell (icke förnybar) teknik. Under det senaste decenniet har Kina använt betydande subsidier av olika slag, framför allt ett s.k. feed-in tariffprogram vars storlek till stor del var obegränsad, för att stödja användningen av solpaneler. Subsidierna har hjälpt till att skapa en stor industri för solpaneler i Kina. Eftersom industrin gradvis har mognat, samt på grund av den tekniska utvecklingen, har kostnaden för solcellsteknik och därmed dess subventionsfria LCOE minskat betydligt de senaste åren, från en nivå runt 15 CNY per kWh år 2000, till mindre än 1 CNY per kWh år 2018. På dessa nivåer är solpaneler konkurrenskraftiga mot konventionella koleldade kraftverk i kinesiska städer.

LCOE för subventionsfria solcellslösningar har minskat betydligt, inte bara i Kina utan också globalt de senaste åren. Globalt är idag LCOE för solcellslösningar lägre för konventionella energikällor baserade på fossila bränslen. I Kina var LCOE för solcellslösningar dessutom betydligt lägre än elmarknadspriset år 2018.

KUNDER

Elproducenter erbjuder takmonterade distribuerade solcellssystem till fastighetsägare med ledigt takutrymme i områden som är lämpliga för solpaneler. Potentiella kunder inkluderar både privata och offentliga organisationer. Enligt Gigasun har solenergiproducenter på den kinesiska marknaden främst fokuserat på industriella och kommersiella kunder. Detta beror delvis på att de ofta äger byggnader med stora och platta tak, vilka är lämpliga för solcellsanläggningar, men också för att dessa aktörer har incitament att optimera driftskostnader. I Kina äger industriföretag vanligtvis fastigheterna de är

2024061728021

verksamma i, vilket vidare underlättar installationen av solcellsanläggningar och den energiköpsavtalsbaserade affärsmodellen.

Potentiella kunder kan välja mellan två lösningar när de installerar distribuerade solcellssystem:

- Do-it-yourself kräver att den potentiella kunden utför förstudier, ansöker om tillstånd från myndighet, köper lämplig utrustning samt hanterar montering, installation, underhåll och försäkring. Det kräver också en betydande initial investering avseende inköp och arbetskostnad. Det är också tidskrävande och kräver en viss expertis.
- Solar-as-a-service erbjuder en nyckelfärdig lösning där slutkunder tecknar ett omfattande energiköpsavtal med en elproducent. Erbjudandet inkluderar också underhållsarbete, service, försäkring och fakturering. En viktig aspekt är att det inte innebär någon initial investering för den potentiella kunden.

KONKURRENS

Marknaden karaktäriseras som stor och snabbväxande tack vare stark underliggande efterfrågan. Det är dock få el-producenter specialiserade på solpaneler med energiköpsavtal som har nått en betydande storlek. En möjlig förklaring till varför utbudet ännu inte har mött efterfrågan är det faktum att endast ett fåtal elproducenter hade tillräckliga medel för att finansiera de initiala kostnaderna för uppförandet av nya anläggningar.

Lokala återförsäljare av solcellsutrustning som vill komma in på marknaden genom att starta energiköpsavtalsbaserade verksamheter står inför ett antal utmaningar, framför allt avseende brist på finansiering för att förverkliga de möjligheter som finns och att det därmed uppstår en brist på referensprojekt. Förutom Gigasun, sticker Asia Clean Capital ut som en specialiserad energiköpsavtalsbaserad energiproducent i Kina som har lyckats bygga en stor portfölj med distribuerade solcellstillgångar. GCL New Energy är en annan stor elproducent på den kinesiska marknaden för distribuerade solcells-system, men är mer fokuserad på markmonterade system. Företaget är majoritetsägt av GCL-Poly, en tillverkare av polykristallint kisel som används i solceller.

Stora energiföretag har andra operativa och organisatoriska upplägg, eftersom deras kärnverksamheter vanligtvis baseras på storskaliga centraliserade energigenererande anläggningar. Dessutom kan distribuerade solcellssystem potentiellt kannibalisera på deras kärnutbud. Ändå har stora energiföretag som Électricité de France, Total, State Power Investment Corporation och China Datang Corporation inträtt på den kinesiska marknaden för distribuerade solcellssystem genom antingen dotterbolag eller konsortium som erbjuder elhandelsavtal till potentiella kunder.

Eftersom marknaden är stor och växer snabbt är det Gigasuns uppfattning att konkurrensen för närvarande inte är en väsentlig begränsande faktor för tillväxt inom segmentet. Elproducenter som arbetar med elhandelsavtal driver kapitalintensiva projekt och behöver därför finansiella medel om de vill få sina portföljer av solkraftsgenererande tillgångar att växa. För elproducenter som Gigasun som specialiserar sig på distribuerade solcellssystem, är den största potentiella flaskhalsen för tillväxt inom segmentet tillgången till kapital för att finansiera nya projekt.

FRAMTIDSUTSIKTER

2019 bodde 60 procent av Kinas befolkning i städer. 2030 förutsätts siffran ha ökat till 70 procent, över en miljard människor. Den fortsatta industrialiseringen och urbaniseringen, kopplat till krav på ökad välfärd, förväntas under överskådlig tid fortsätta att driva på efterfrågan på elkraft i allmänhet och på hållbara elkraftlösningar för städer i synnerhet. Trenden drivs också på av det ökande intresset för elfordon av olika typer. För bolag som, liksom Gigasun, specialiserat sig på distribuerade solenergisystem, utgörs flaskhalsen för den fortsatta utvecklingen inte av brist på reell efterfrågan eller tekniska möjligheter, utan snarare av tillgången till kapital för finansiering av nya projekt. Det största behovet av elkraft finns i Kinas östra kustprovinser Guangdong, Zhejiang och Jiangsu, där mer än 60 procent av landets tillverkning sker och där också de största städerna ligger.

Vision, affärsidé

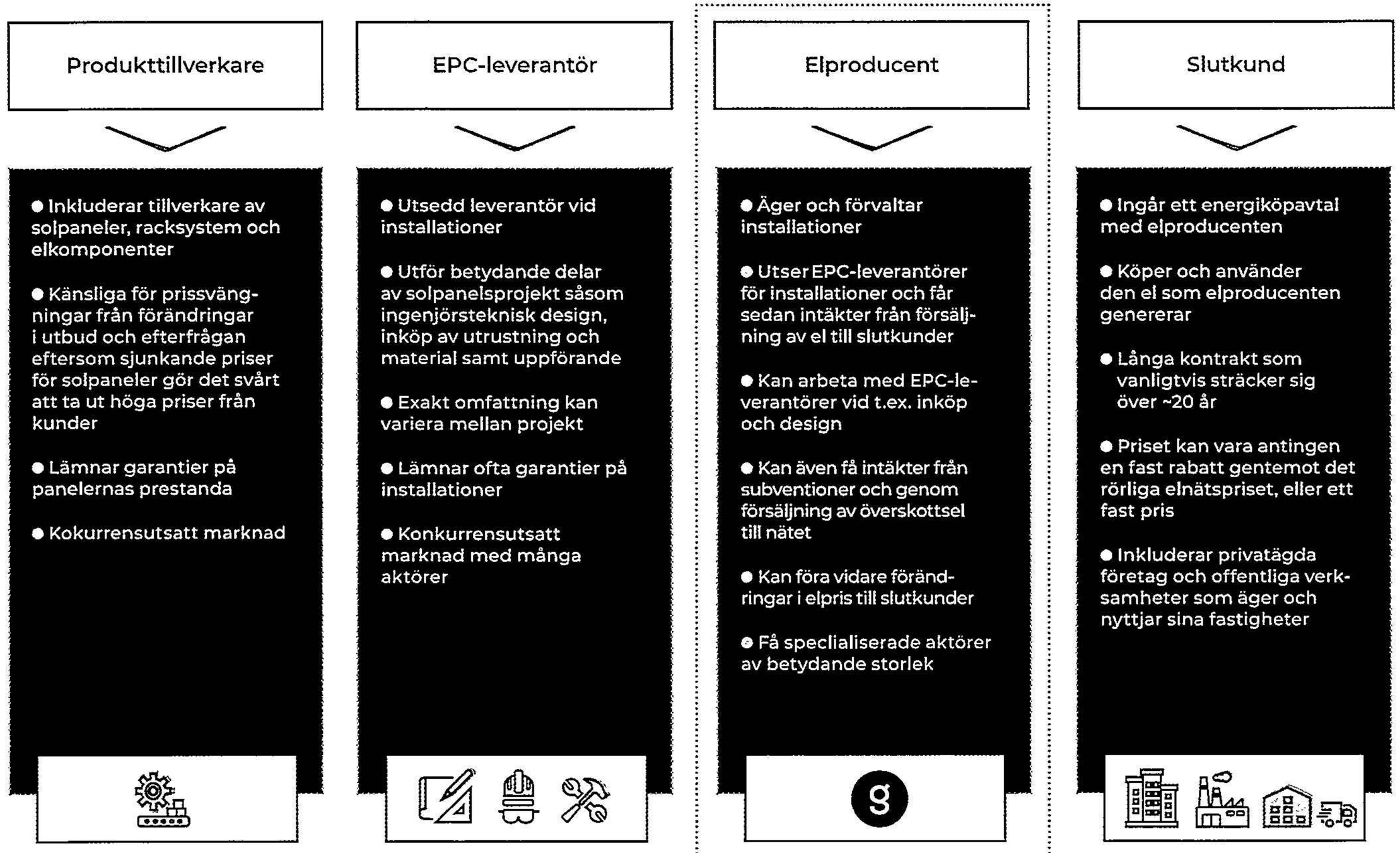
Vision

Gigasun grundades med målet att påskynda övergången till förnybar energi i Kina genom att erbjuda el genererad från solenergi som en tjänst. Visionen är att bli en drivkraft inom hållbar energiproduktion för att säkra en bättre framtid för planeten och framtida generationer.

Affärsidé

Gigasuns affärsidé är att finansiera, installera, äga och driva solenergianläggningar för elkraftproduktion på kunders tak och därefter sälja den el som produceras till kunden, det bolag som bedriver verksamhet i byggnaden. Gigasun ska erbjuda kunder inom industri, handel och offentlig förvaltning ett enkelt sätt att ersätta en betydande del av sin elförbrukning med lokalt producerad solenergi till ett rabatterat pris jämfört med priset på nätet. Anläggningarna installeras via ett lokalt nätverk av installatörer och återförsäljare i Kina. Verksamheten finansieras via Gigasun.

Solenergibranschens värdekedja



2024061728024

Affärsmodell

Kunderna, som är ägare av stora fastigheter, ingår 20-åriga avtal med Gigasun, där kunden åtar sig att köpa den el som anläggningen producerar till ett i förväg överenskommet pris. El som köps från Gigasuns anläggning prissätts till en rabatt på cirka 10–15 procent jämfört med det pris kunden betalar för elen från elnätet. Den el som kunden inte köper säljs till elnätet, vilket säkerställer 100 procents avsättning av den el som genereras av Gigasuns projekt.

Efter den 20-åriga kontraktstidens utgång, förlängs kontraktet per automatik med fem år, om inte kunden väljer att säga upp kontraktet och begär avflyttning. Kunden kan även köpa anläggningen till ett i förväg överenskommet pris. Om en fastighet säljs under kontraktstiden ska kunden antingen köpa anläggningen från Gigasun eller, efter Gigasuns godkännande, se till att den nya fastighetsägaren tar över kontraktet.

Subventioner från myndigheter (*) utgör ytterligare en inkomstkälla för Gigasun. Subventionsbeloppet för ett visst projekt fastställs innan uppförandet av solenergianläggningen påbörjas, då den lokala nätoperatören utvärderar projektets utformning. Åtagandet för myndigheterna att betala subventioner omfattar ett fast belopp i CNY per genererad kWh över ett bestämt antal år. Subventionernas varaktighet varierar mellan två och 20 år, beroende på om subventionerna kommer från distrikt- och stadsnivå respektive från statlig eller regional nivå.

(*) I april 2021 kom nya regler som innebär att inga nya anläggningar får subventioner. Detta var en väntad utveckling, eftersom anläggningarna i dagsläget uppvisar en god avkastning utan subventioner. Tidigare beslutade subventioner ligger kvar under kontraktets löptid.

Strategi

Gigasuns strävan är att bidra till klimatnytta och att leverera värde till aktieägare och till kunder. För att uppnå detta har Gigasun valt följande strategier.

FÖRSÄLJNING
Gigasun har idag en effektiv struktur med ett stort nätverk av återförsäljare som levererar potentiella projekt som Gigasun kan kvalificera och utveckla. Utöver detta avser Gigasun att, i större utsträckning än tidigare, komplettera nätverket genom att utnyttja tidigare ingångna ramavtal som i dagsläget bedöms har goda förutsättningar att generera nya anläggningar. Gigasun ser även över möjligheterna att förvärva hela portföljer med redan existerande projekt, förutsatt att dessa uppfyller bolagets högt ställda krav på kvalitet och lönsamhet.

LÖPANDE VERKSAMHET
Inom den löpande verksamheten ska Gigasun aktivt arbeta för ökad kontroll och kvalitet, minskad risk och förbättrad lönsamhet. Kontroll och kvalitet ska stärkas genom implementation av ett nytt affärssystem, samt genom en översyn av bolagets energiköpsavtal. Lönsamheten kommer att förbättras i takt med att Gigasun växer och därmed når en mer fördelaktig förhandlingsposition vid upphandlingar. Gigasun genomför även en löpande utvärdering av ett kompletterat erbjudande med nya produkter. Närmast till hands för detta ligger lagringskapacitet och fasadintegrerade solpaneler.

FINANSIERING
Noteringen av Gigasun-aktien under hösten 2021 var det första och viktigaste steget i processen för att skapa ett lönsamt och snabbväxande bolag med förmåga att tillvarata nya affärsmöjligheter. Finansieringsfrågorna har tidigare utgjort en flaskhals för bolagets expansion och Gigasun utvecklar därför en ny kapitalstruktur med avsikten att skapa bättre villkor, ökad flexibilitet och minskad risk. Under året har Gigasun återbetalt obligationerna SOLT2, SOLT3 och SOLT5 genom upptagande av lokala lån i Kina samt emissioner. Marknaden har mognat mycket snabbt och Gigasun möter nu stort intresse från kapitalmarknadernas aktörer när det gäller finansiering av tillväxt på de villkor som krävs för att Gigasun ska nå sina mål.

Mål

1 000 MW
Installerad kapacitet

Gigasun strävar efter att ha en installerad solenergikapacitet på 1 000 MW innan utgången av 2026.

12–15 %
Projektavkastning

Gigasuns mål är att genomföra projekt med en förväntad bruttoavkastning om 12–15 procent i förhållande till investeringen i solenergianläggningen.

25 %
Kapitalstruktur

Gigasuns mål är att ha en soliditet på minst 25 procent på rullande tolvmånadersbasis.

Verksamhet

2024061728026

Gigasuns verksamhet

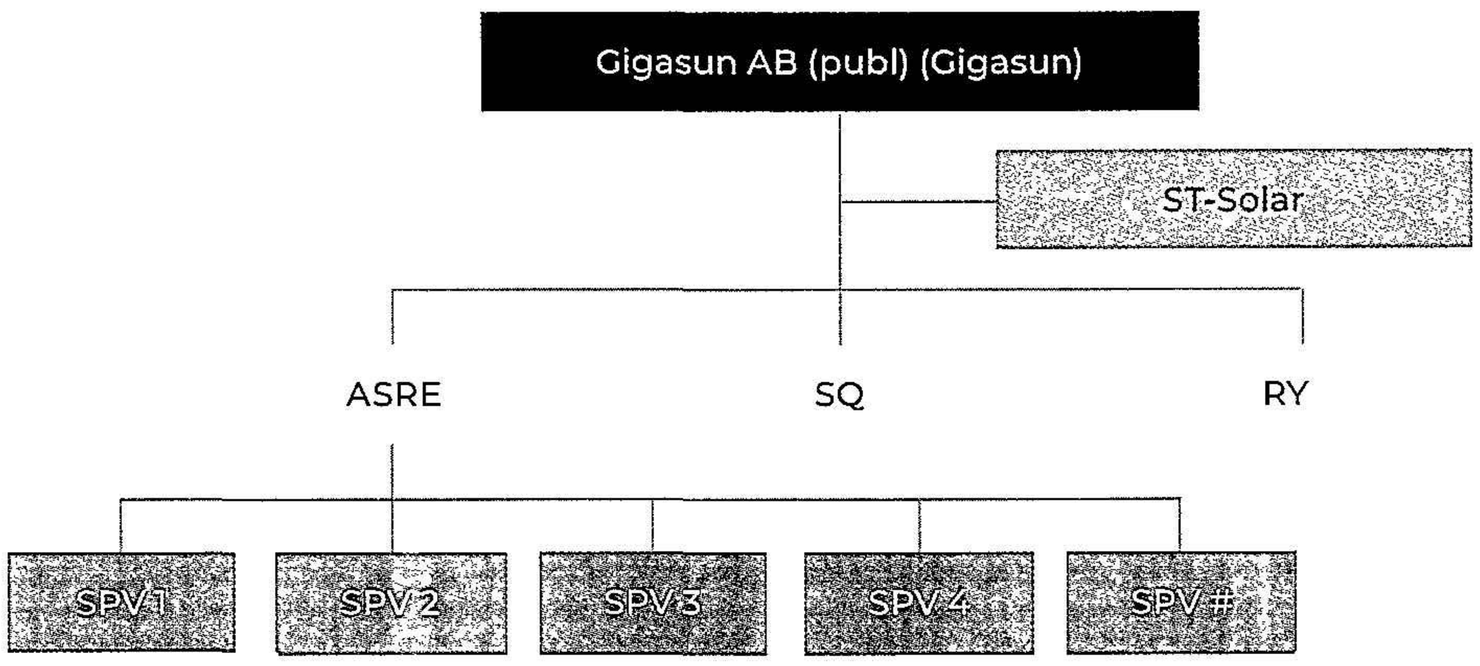
GIGASUN-KONCERNEN
Koncernen består av moderbolaget Gigasun AB (publ), ST-Solar Holding AB och Bolagets helägda dotterbolag i Kina, Advanced SolTech Renewable Energy (Hangzhou) Co., Ltd ("ASRE"), Longrui Solar Energy (Suqian) Co., Ltd ("SQ"), Suqian Ruiyan New Energy Co., Ltd. ("RY") samt dessa bolags direkt eller indirekt ägda dotterbolag ("Koncernen" och var för sig "Koncernbolag"). Totalt har Gigasun 71 dotterbolag i Kina. Gigasun har sitt huvudkontor i Stockholm och de lokala operativa företagen ASRE, SQ och RY i Kina har sitt huvudkontor i Hangzhou.

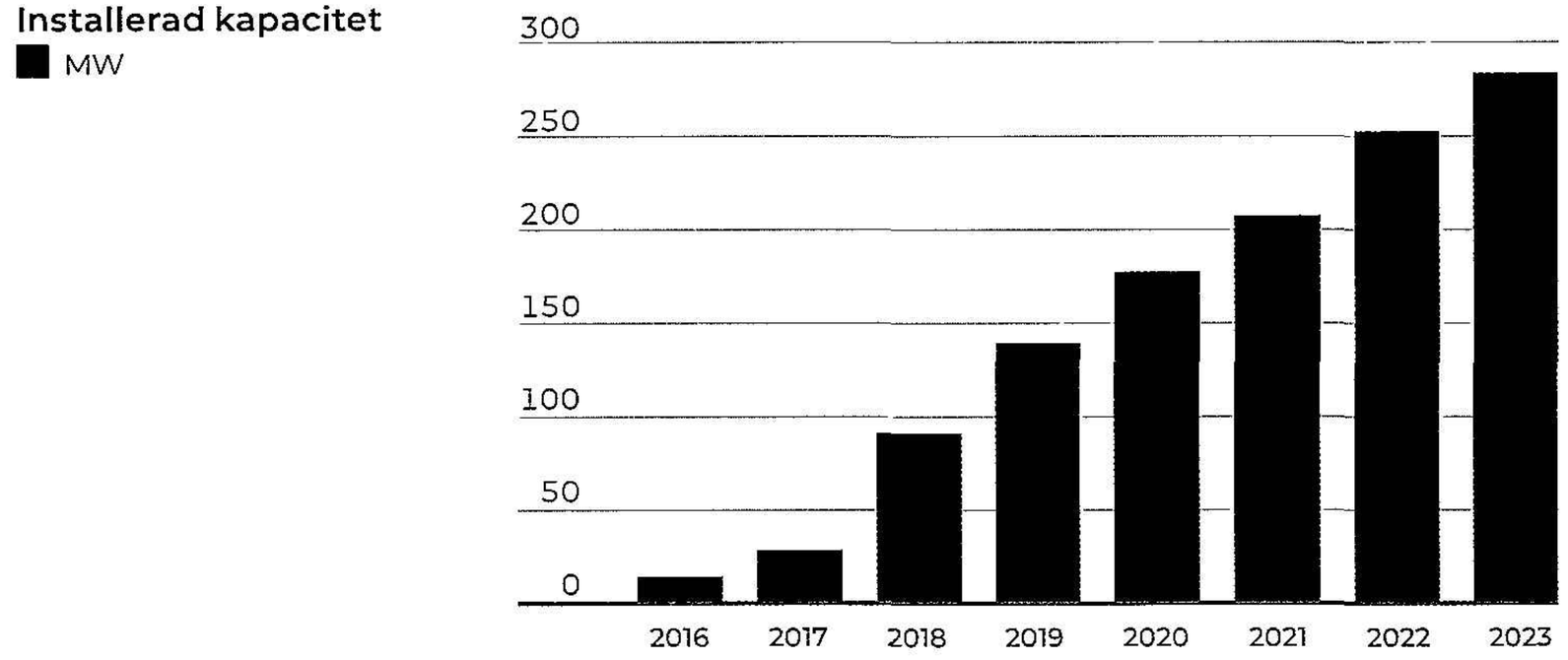
BAKGRUND
Gigasun grundades som en joint venture mellan det svenska solenergibolaget Soltech Energy Sweden AB (publ) och den kinesiska solpanelstillverkaren Advanced Solar Power Hangzhou Inc. ("ASP") med visionen att påskynda övergången till förnybar energi genom att erbjuda solar-as-a-service, där elen som anläggningarna producerar till kunderna säljs istället för anläggningen i sig.

Gigasun är en elproducent som finansierar och genom Koncernbolag äger och förvaltar takmonterade solcellsanläggningar i Kina. Bolaget ingår så kallade energiköpsavtal med fastighetsägare, med en avtalsperiod som vanligtvis uppgår till 20–25 år, under vilken tid Bolagets motpart åtar sig att köpa den el som genereras under avtalsperioden. Elen som köps från Gigasun mäts och faktureras per kWh och prissätts med en rabatt om cirka 10–15 procent jämfört med det pris som kunden skulle betala för el via elnätet. Även om Bolagets affärsmodell fungerar på kommersiell basis, utgör subsidier en ytterligare inkomstkälla. Subsidier beviljas vanligtvis baserat på volymen såld el (uppmätt i kWh) och inkluderar subsidier från den kinesiska staten och, i tillämpliga fall, även subsidier från provinser samt subsidier på distrikts- och stadsnivå.

Genom att erbjuda solar-as-a-service kan Gigasun skapa intresse från tidigare icke bearbetade kundsegment inom den snabbt växande marknaden av förnybar energi i Kina. Bolagets lösning erbjuder ett enkelt och attraktivt alternativ till traditionella solenergilösningar där fastighetsägarna själva skulle behöva installera och underhålla sina egna solcellsanläggningar.

Gigasun har, per den 31 december 2023, en portfölj med 185 elproducerande solcellsanläggningar med en sammanlagd kapacitet på 282,6 MW. Gigasuns marknad utgörs helt och hållet av Kina och då primärt landets östra regioner, som också är de mest industrialiserade.



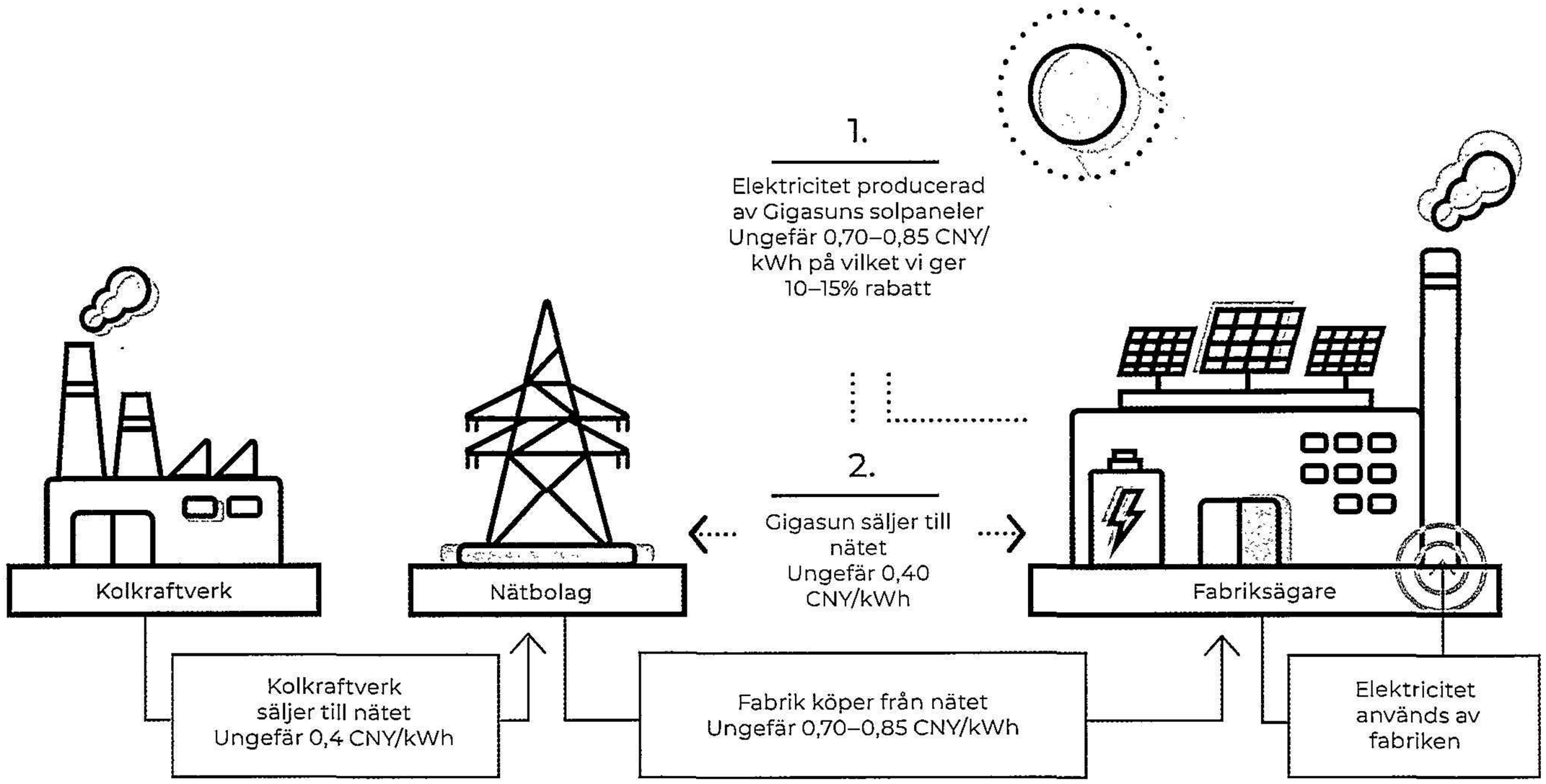


SOLAR-AS-A-SERVICE
Genom att erbjuda solenergi som en tjänst genom affärsmodellen solar-as-a-service finansierar och driver Gigasun solcellsanläggningar på sina kunders industritak. Kunder köper elen till ett rabatterat pris vid jämförelse med det pris som kunden skulle betala för el via elnätet. Kunderna är främst tillverkare med stora produktionsanläggningar och därmed också innehavare av stora tak.

Enligt Gigasuns erbjudande för solar-as-a-service betalar kunden inte för solcellsanläggningen, hårdvaran eller underhållet. Kundens enda kostnad är den el som köps från Gigasun. Istället för att betala för solcellsanläggningen, åtar sig kunden att köpa den el som produceras av solcellsanläggningen under de kommande 20–25 åren. Elen säljs till kunden med en rabatt på cirka 10–15 procent jämfört med det pris kunden betalar för el från elnätet. Följaktligen får kunden billigare el med lägre miljöpåverkan och dessutom den positiva omvärldsuppfattning som är förknippad med en sådan investering i förnybar energi. I gengäld får Gigasun långsiktiga kassaflöden.

Trots att elen huvudsakligen säljs till kunden, står det Gigasun fritt att sälja elen till elnätet om överskott av el genereras. Detta säkerställer 100 procents avsättning av den el som genereras av Gigasuns projekt.

Affärsmodellen innebär i stor utsträckning utnyttjande av tredjepartsleverantörer, vilket säkerställer begränsad projektrisk, låga driftskostnader och fokus på Gigasuns nyckelroll i värdekedjan, d.v.s. att finansiera installationerna och att sälja el.



1. Gigasun säljer elektricitet producerad av solceller som återfinns på kundens / industriägarens tak till en rabatt på ~10–15% till det pris som kunden betalar till nätet.
2. Om kundens / industriägare inte köper all den el som Gigasuns solpanelerna producerar säljer Gigasun den till nätet.

Gigasun äger solpanelerna.

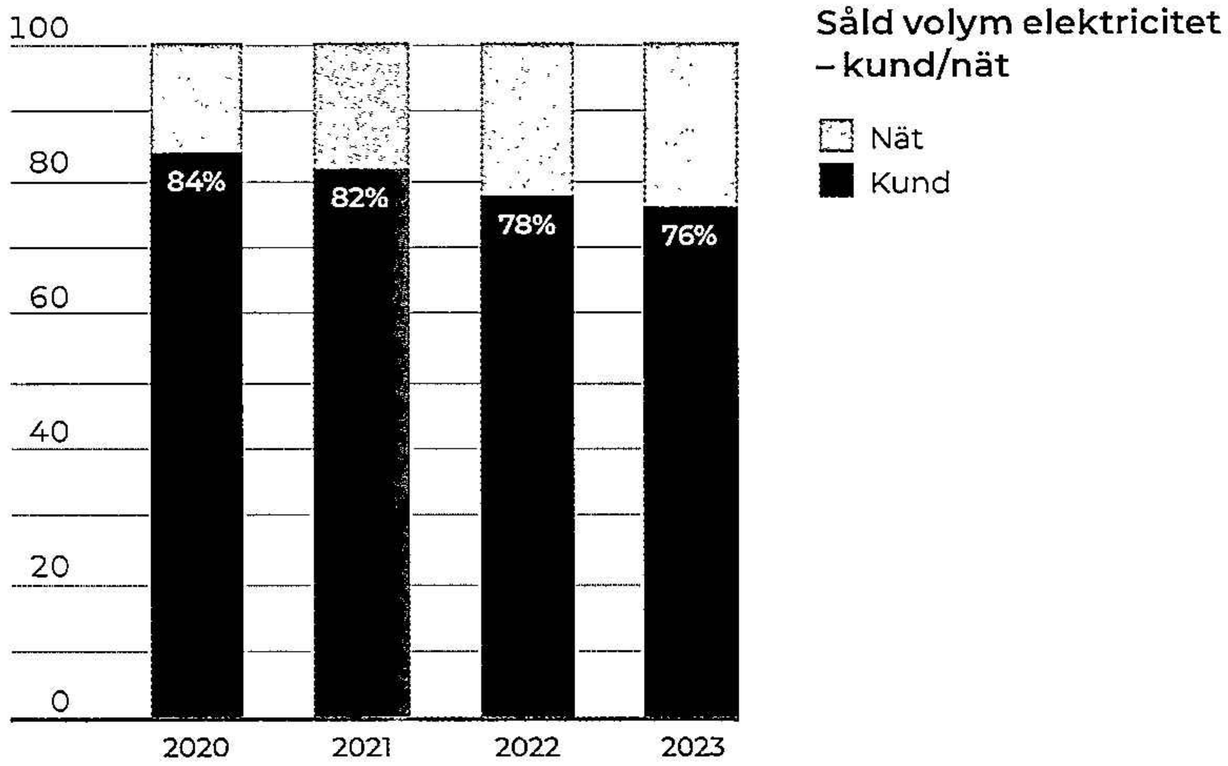
2024061728028

INKOMSTKÄLLOR
Gigasuns intäkter kommer enbart från elproduktion och kan delas upp i två källor; elförsäljning och subsidier, där elförsäljningen utgjorde 81 procent av summa intäkter under helåret 2023.

Elförsäljning
Den el som produceras av Bolagets solcellsanläggningar säljs främst till ägaren av fastigheten där solcellsanläggningen är installerad. Eventuellt överskott av el som inte används av kunden säljs till elnätet. Försäljning till kunden prioriteras eftersom det pris som betalas av kunder överstiger det pris som betalas via elnätet.

Överskott uppstår om elen som genereras av solcellsanläggningen överstiger kundens elbehov vid en given tidpunkt. Vid utformningen av solcellsanläggningen beaktar Gigasun bland annat konsumtionsmönster i kundens verksamhet för att minimera överskott som säljs till nätet. Överskottsel kan uppstå i den löpande verksamheten om kundens elbehov sjunker under solcellsanläggningens produktionstid. Överskottsproduktion orsakas dock vanligen till följd av helgdagar som påverkar verksamhetens omfattning och därmed elbehovet.

Genom att prioritera kunder med ett betydande elbehov jämfört med storleken på solcellsanläggningen, säljs merparten av den el som genererades av Gigasuns portfölj direkt till kunder, cirka 76 procent för 2023. Andelen el som säljs till kunder har varit relativt stabil under tiden som portföljen har växt, se bild nedan.



Det pris som Gigasun debiterar kunderna regleras av så kallade energiköpsavtal som ingås med alla kunder innan uppförandet av solcellsanläggningen påbörjas. Energiköpsavtalet reglerar de kommersiella och rättsliga förhållandena mellan Gigasun och dess kunder, bland annat händelser så som ägarbyte av anläggningar och insolvens av kunden. Produktionsflödet av elen är inte reglerat av avtalet, dock kommer elen i själva verket alltid att förbrukas av kunden först eftersom elen alltid tar den kortaste vägen till en förbrukningspunkt.

Gigasuns avtal har två typer av prissättningsmekanismer som båda baseras på den officiella tariffen i det område där anläggning finns. Den ena typen är uttryckt som en bestämd rabatt (vanligtvis 10–15 procent) mot den officiella tariffen, den andra utgår från ett överenskommet nominellt pris som justeras proportionellt för större förändringar än 5 procent i den officiella tariffen.

När en anläggning färdigställs ingår Gigasun även ett elhandelsavtal med det lokala elnätföretaget som etablerar rätten att sälja överskottsel till det lokala elnätföretaget.

Även om elpriserna i Kina tenderar att vara stabila över långa perioder kommer prisändringar att påverka Gigasuns intäkter och resultat. Eftersom elpriserna varierar mellan olika regioner kan en förändring av företagets geografiska portföljmix ändra Bolagets genomsnittliga intäkt per kWh producerad el.

Subsidier
Subsidier utgörs av bidrag från kinesiska myndigheter, baserad på producerad elektricitet. Bolagets affärsmodell är idag kommersiellt bärkraftig utan subsidier. Subsidier utgör dock ytterligare en inkomstkälla.

Subsidiebeloppet för ett visst projekt fastställs innan uppförandet av solcellsanläggningen påbörjas, och i samband med att den lokala nätoperatören utvärderar projektets utformning. Åtagandet att betala subsidier omfattar både en subsidienivå, belopp per genererad kWh och en tidsperiod, d.v.s. antalet år som den statliga enheten förbinder sig att betala subsidier. Subsidiernas varaktighet varierar mellan två och 20 år, varav merparter gäller för 20 år.

Sedan Bolagets första projekt slutfördes 2015 har betydande förändringar gjorts i subsidiestödet. Under andra kvartalet 2018 minskade de subsidier som staten och provinser betalade för solenergiprojekt avsevärt. År 2019 minskade de nationella och provinsiella subsidierna ytterligare, vilket medför att projekt som slutförts under 2019 inte omfattas av subsidier.

För projekt som installerats innan subsidierna togs bort erhåller Gigasun subsidier som sträcker sig över 20 år. Dessa åtaganden påverkas inte av regeringens beslut att ta bort subsidier för nya projekt och kommer därför att kvarstå under hela 20-årsperioden.

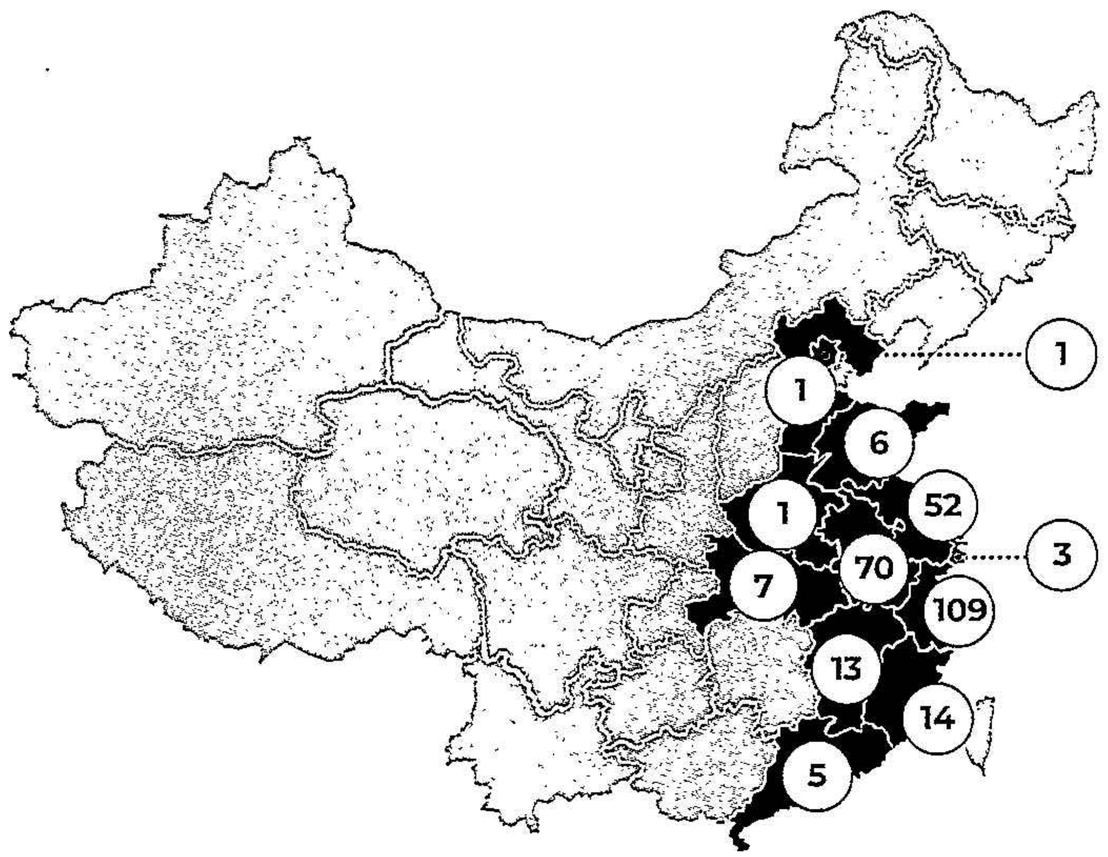
GIGASUN OCH KUNDERNA

Gigasuns kunder är verksamma inom en lång rad områden, från basindustri till råvaruindustri, men också inom statliga verksamheter. Totalt sett är drygt 87 procent av kunderna verksamma inom den privata sektorn. Gemensamt är att de är omfattande organisationer med ett stort antal medarbetare. En kundbas med företrädesvis stora kunder, dessutom spridda över olika branscher, ger Gigasuns verksamhet en långsiktig stabilitet.

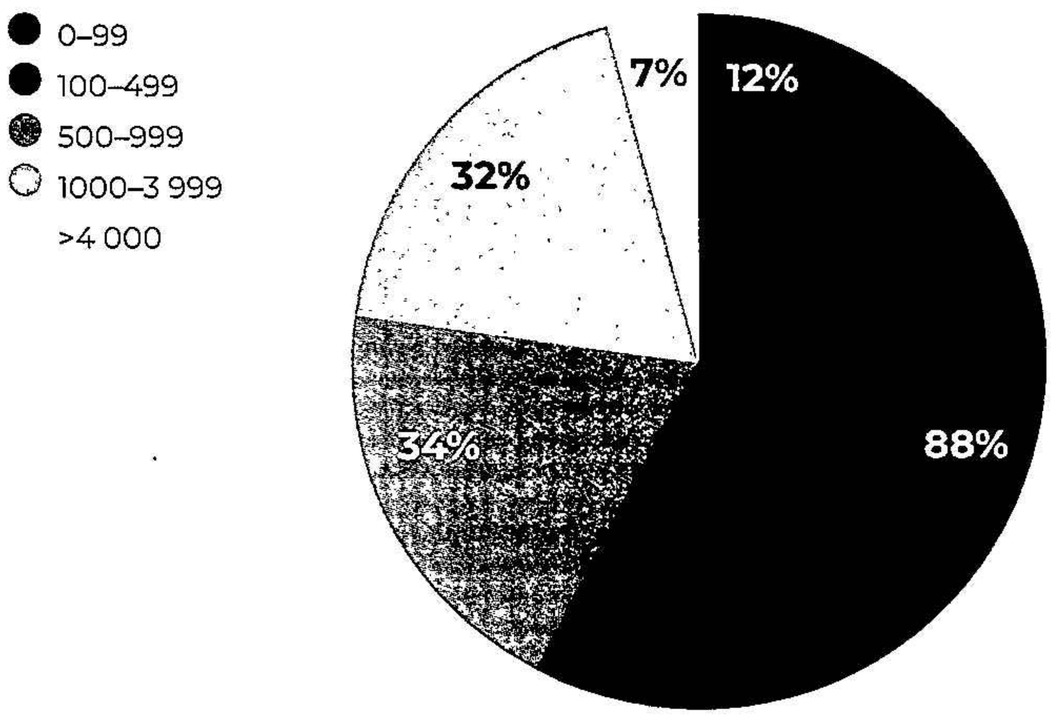
En förutsättning för Gigasun är att kunderna har tillgång till stora fria takytor, då en solenergianläggning i genomsnitt tar cirka 15 000 kvadratmeter i anspråk. De av Gigasuns kunder som idag har den största installerade kapaciteten ligger geografiskt i Kinas östra provinser, se karta nedan. När Gigasun bedömer vilka regioner som bolaget ska vara närvarande i, finns tre huvudsakliga faktorer, solinstrålningen, det lokala elpriset samt kundunderlaget med i bedömningen. I de östra regionerna finns en bra sammansättning av dessa faktorer.

Anledningen till att kunderna väljer Gigasun är att de får tillgång till grön el på ett enkelt sätt och till ett lägre pris än den el de kan köpa från nätet. Idag har bolaget 173 kunder, vilket innebär att motpartsrisken är mycket diversifierad, något som skiljer Gigasun från liknande bolag som säljer till det publika elnätet och därmed har en svagare förhandlingsposition.

Gigasuns installerade kapacitet 2023



Gigasuns kunder baserat på antal anställda



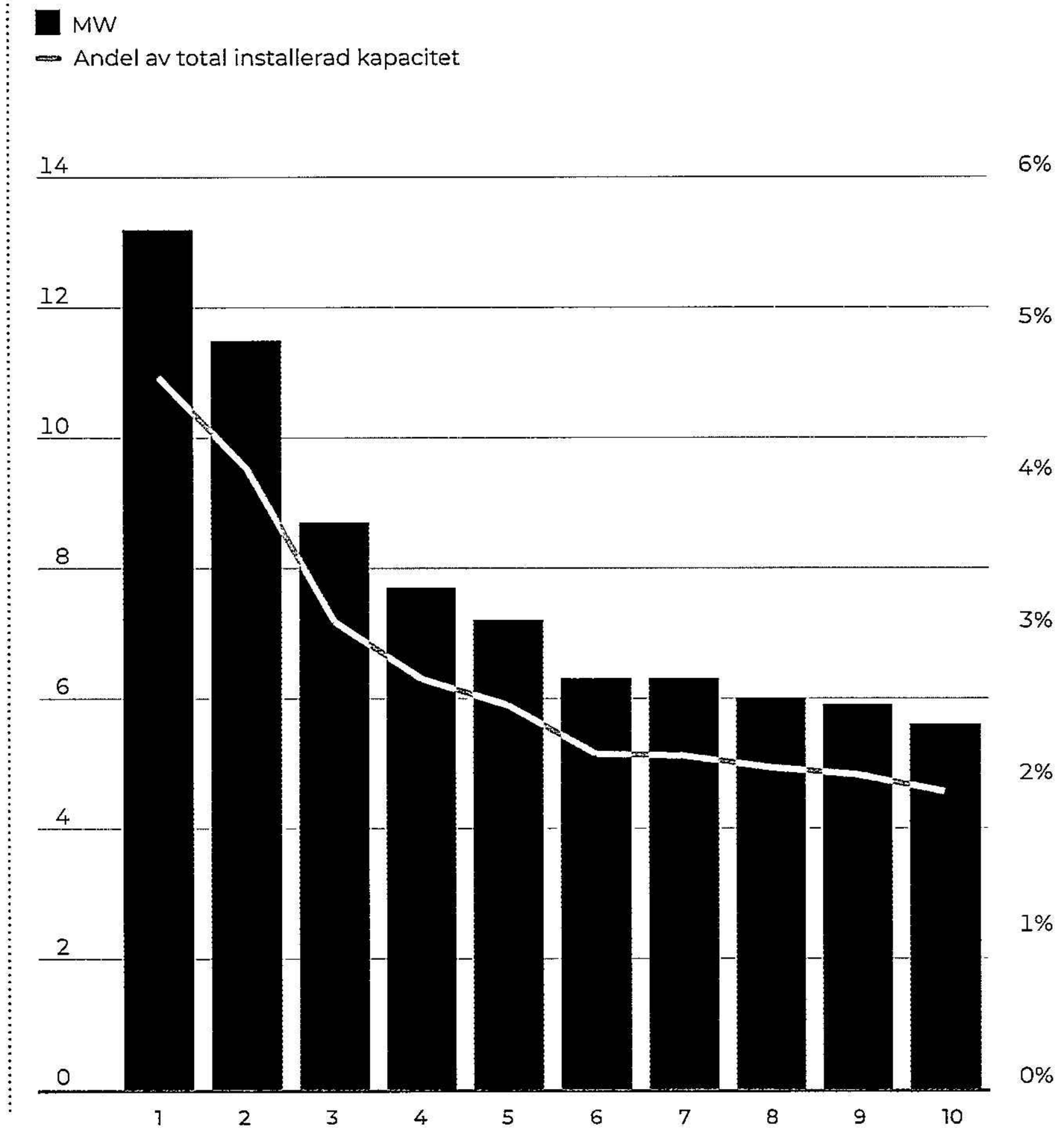
2024061728030

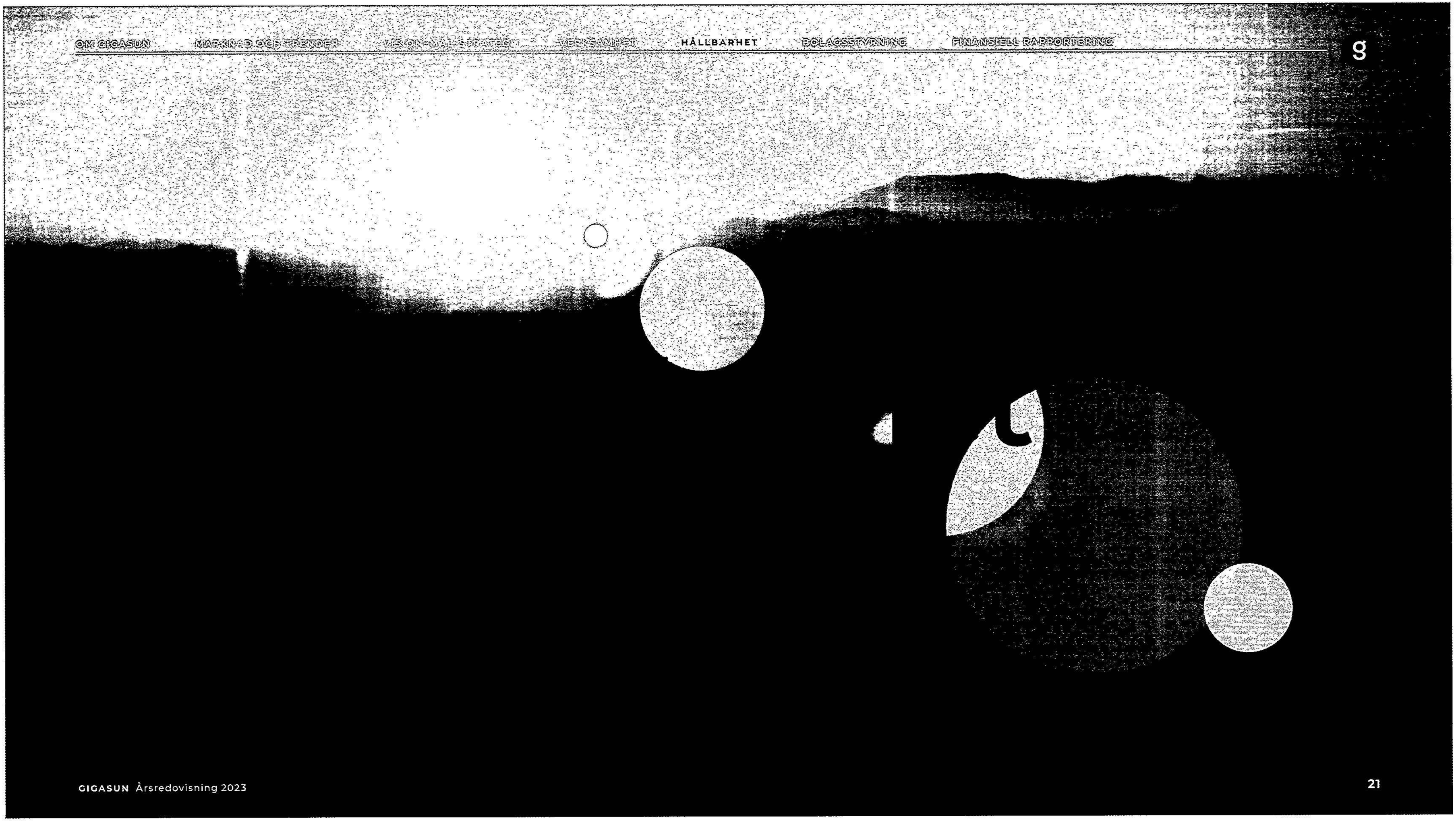
PORTFÖLJSAMMANSÄTTNING
Gigasuns första installation slutfördes 2015 och per den 31 december 2023 omfattar portföljen 185 solcellsanläggningar, hos 173 olika kunder, som uppgår till 282,6 MW installerad kapacitet. Projekten varierar i storlek, där den minsta är 0,04 MW och den största är 13,2 MW. Den genomsnittliga projektstorleken i portföljen är 1,5 MW och den genomsnittliga kvarvarande avtalstiden viktad mot installerad kapacitet 16,3 år. Bilden nedan visar andel av installerad kapacitet av den totala portföljen för de 10 största solcellsanläggningarna. Den största anläggningen om 13,2 MW motsvarar ca 4,7 procent av den totala portföljen.

FRAMTIDSMÖJLIGHETER
Den snabba industrialiseringen och urbaniseringen i Kina, tillsammans med omställningen till alternativa energikällor, ger Gigasun, som har beprövad erfarenhet av att identifiera lämpliga solenergiprojekt, parat med effektiva installationsmetoder, goda möjligheter för fortsatt lönsamutveckling. De risker som finns på marknaden är främst förknippade med det faktum att infrastrukturen, inklusive elproduktionen är starkt reglerad och beroende av tillstånd och ytterst politiska beslut.

För Gigasun finns flera potentiella tillväxtmöjligheter utöver nyförsäljning. Merförsäljning till existerande kunder, där Gigasun, genom ett utökat produktutbud, kan täcka en än större andel av kundens elförbrukning än det nuvarande målet om tio till 30 procent är en möjlighet. Det kan, till exempel, gälla batterilösningar för att lagra överskottsel samt att omfördela kundens konsumtion mellan låglast och höglast priser. En annan är att inleda samarbeten med byggföretag och fastighetsägare för att komma in på fasad- och takinstallationer, där Gigasuns anläggningar kan bli både en del av en byggnad och en solenergilösning.

10 största solcellsanläggningarna





Gigasun bidrar till minskning av utsläppsnivåer i Kina

Genom sin vision om att påskynda Kinas övergång till förnybar energiförbrukning och sin praktiska verksamhet på plats, bidrar Gigasun direkt till en minskning av dagens utsläppsnivåer i Kina och, dessutom, mer långsiktigt och indirekt, till att driva på den pågående klimatomställningen och därmed också till stora miljövinster. Kina är idag, med bred marginal, världen största utsläppare av växthusgaser, med en nivå som är högre än den för USA:s och EU:s utsläpp sammantagna. Landet står också inför akuta utmaningar i form av luftföroreningar från smutsiga industrier och kolkraftverk.

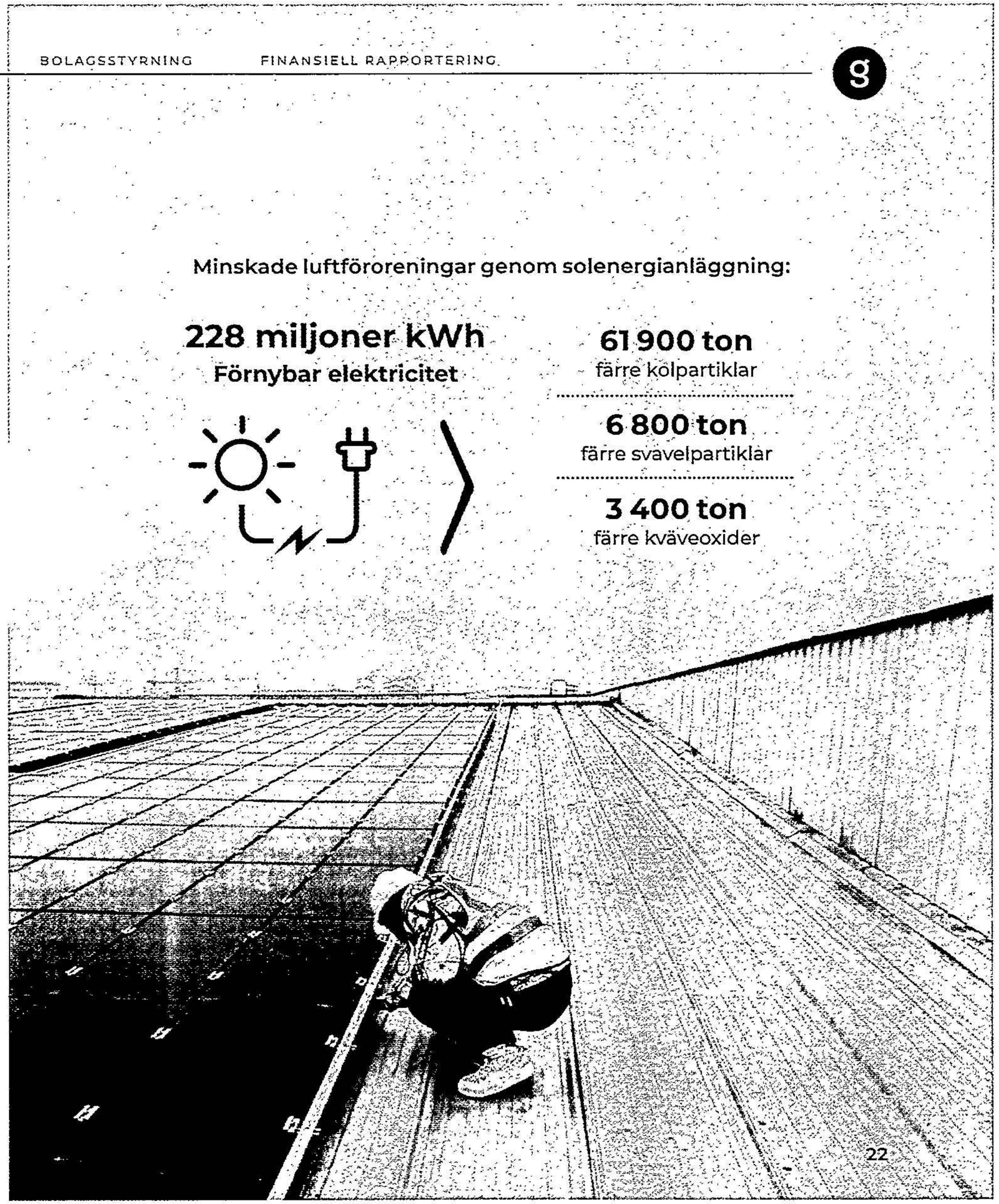
I en jämförelse mellan Norden och Kina genererar Kinas elproduktion idag 670 gram koldioxidekvivalenter per kWh, jämfört med 55 gram från den nordiska regionen. Det betyder att utsläppen är sex gånger högre i Kina än i Norden. Att ersätta en kWh från nätet med en kWh från solel i Norden ger en genomsnittlig besparing i utsläpp på sju gram, motsvarande utbyte i Kina ger en besparing på 622 gram koldioxidekvivalenter – 80 gånger mer än i Norden.

Bara under 2023 installerade Gigasun solenergianläggningar med en sammanlagd kapacitet om 30,8 MW. Det betyder att Gigasun sedan starten 2015 har installerat anläggningar om totalt 282,6 MW. 2023 producerade de tillsammans 228 miljoner kWh, vilket bidrog till att minska Kinas CO2-relaterade utsläpp med cirka 142 000 ton.

EU:S TAXONOMI

EU:s Taxonomi utgör en ramreglering för att avgöra vilka ekonomiska verksamheter som ska anses vara miljömässigt hållbara. Syftet är att hjälpa investerare att identifiera och jämföra miljömässigt hållbara investeringar genom ett gemensamt klassificeringssystem.

För att nå EU:s klimatmål och målsättningarna inom den gröna given behöver investeringar i större utsträckning styras mot hållbara projekt och verksamheter. En grundförutsättning för detta är att investerare, företag och beslutsfattare kan identifiera och jämföra investeringar utifrån gemensamma definitioner av vad som är hållbart. Etableringen av ett klassificeringssystem för miljömässigt hållbara verksamheter, en grön taxonomi, är därför en central åtgärd inom ramen för EU:s handlingsplan för finansieringen av hållbar tillväxt.



2024061728033

För att en viss ekonomisk verksamhet ska klassificeras som miljömässigt hållbar ska den bidra väsentligt till ett eller flera av de sex fastställda miljömål, inte orsaka betydande skada för något av de övriga målen, samt uppfylla vissa minimikrav inom hållbarhet.

Gigasuns utgångspunkt är att dess verksamhet är förenlig med EU taxonomi, då bolaget verkar inom ett område som väsentligen bidrar till att minska klimatförändringar (climate change mitigation), som är ett av EU:s sex identifierade miljömål.

	Total TSEK	Andel av taxonomi-eligible aktiviteter	Andel av taxonomi-icke-eligible aktiviteter
Netto-omsättning	178 388	100,0%	0,0%
Capex	248 303	99,8%	0,2%
Opex	146 887	15,2%	84,8%

MILJÖMÄSSIG HÅLLBARHET

Gigasun erbjuder miljöanpassade produkter och tjänster som är producerade med minsta möjliga resurs- och energiåtgång och som har en låg miljöpåverkan. När de solceller som säljs av Gigasun är förbrukade, samlas de in för återvinning. Klok resurshantering är ett ledord inom företaget och ett stort fokus ligger på en god resursanvändning, oavsett om det handlar om energiförbrukning, lokaler, avfall, resor eller transporter. Gigasun arbetar systematiskt och förebygger nedsmutsning genom ett målinriktat miljöarbete som är en integrerad del i företagets kultur. Gällande miljökrav tillsammans med miljöaspekter och miljömål utgör grunden för arbete.

FINANSIELL HÅLLBARHET

För att begränsa den globala uppvärmningen krävs en global omställning till en i mindre grad fossilbaserad ekonomi. Att uppnå målen i Parisavtalet, som säger att den globala temperaturökningen ska begränsas till under 1,5–2,0 grader Celsius jämfört med förindustriell nivå, är i första hand respektive lands ansvar. Men även det finansiella systemet har en viktig roll i klimatomställningen. Det kommer att krävas en stor mängd kapital och nya finansiella produkter och instrument för att finansiera omställningen. Det handlar om att styra kapital till initiativ som stöttar en omställning till en mindre fossilbaserad ekonomi, bort från exempelvis olja, kol och gas och till fossilfria alternativ, som sol- och vindenergi. Gröna obligationer är ett exempel på ett finansiellt instrument som gör det möjligt för investerare på räntemarknaden att styra sitt kapital till investeringar som kan bidra till omställningen.

SOCIAL HÅLLBARHET

Intressenter och partners

Gigasun värnar om integriteten hos intressenter och samarbetspartners och hanterar information så att den skyddas och förvaltas på ett ansvarsfullt sätt. Bolaget har ett tydligt hållbarhetsfokus och dess samarbetspartners förväntas dela bolagets värderingar och uppförandekod.

Medarbetare

Medarbetarna är en av bolagets viktigaste tillgångar. Det är genom deras engagemang, och kompetens som Gigasun kan skapa en kultur som är utvecklande för både dem och för bolagets partners. Gigasun eftersträvar ett arbetsklimat och en arbetsmiljö som är bästa möjliga för alla medarbetare och i sin roll som arbetsgivare om arbetsgivare tar bolaget ansvar genom att erbjuda varje medarbetare ett utvecklande och ansvarsfullt arbete. Mångfald berikar och Gigasun arbetar därför aktivt med mångfald- och jämställdhetsfrågor. Bolaget stödjer och följer principerna i FN-initiativet Global Compact.

Bolagsstyrning

2024061728035

Bolagsstyrning

Gigasun AB (publ) är ett svenskt publikt aktiebolag med organisationsnummer 559056-8878, vars aktier är noterade på Nasdaq OMX i Stockholm, First North Growth Market. Bolaget har sitt säte i Stockholm.

Bolaget är bildat i Sverige och registrerades hos Bolagsverket 2016-03-30 och har bedrivit verksamhet sedan dess. Bolaget följer Aktiebolagslagens regler (2005:551) samt övriga tillämpliga lagar och förordningar i Sverige och Kina.

Gigasuns principer och struktur för bolagsstyrning ska säkerställa att koncernen sköts på ett för aktieägarna så effektivt och värdeskapande sätt som möjligt. Bolagsstyrningen är ett verktyg för att upprätthålla ordning och systematik för styrelse och ledning. En tydlig struktur och klara regler och processer underlättar beslutsfattande och annan styrning av verksamheten samtidigt som den ger förutsättningar att säkra och kontrollera att Gigasun följer interna och externa regelverk.

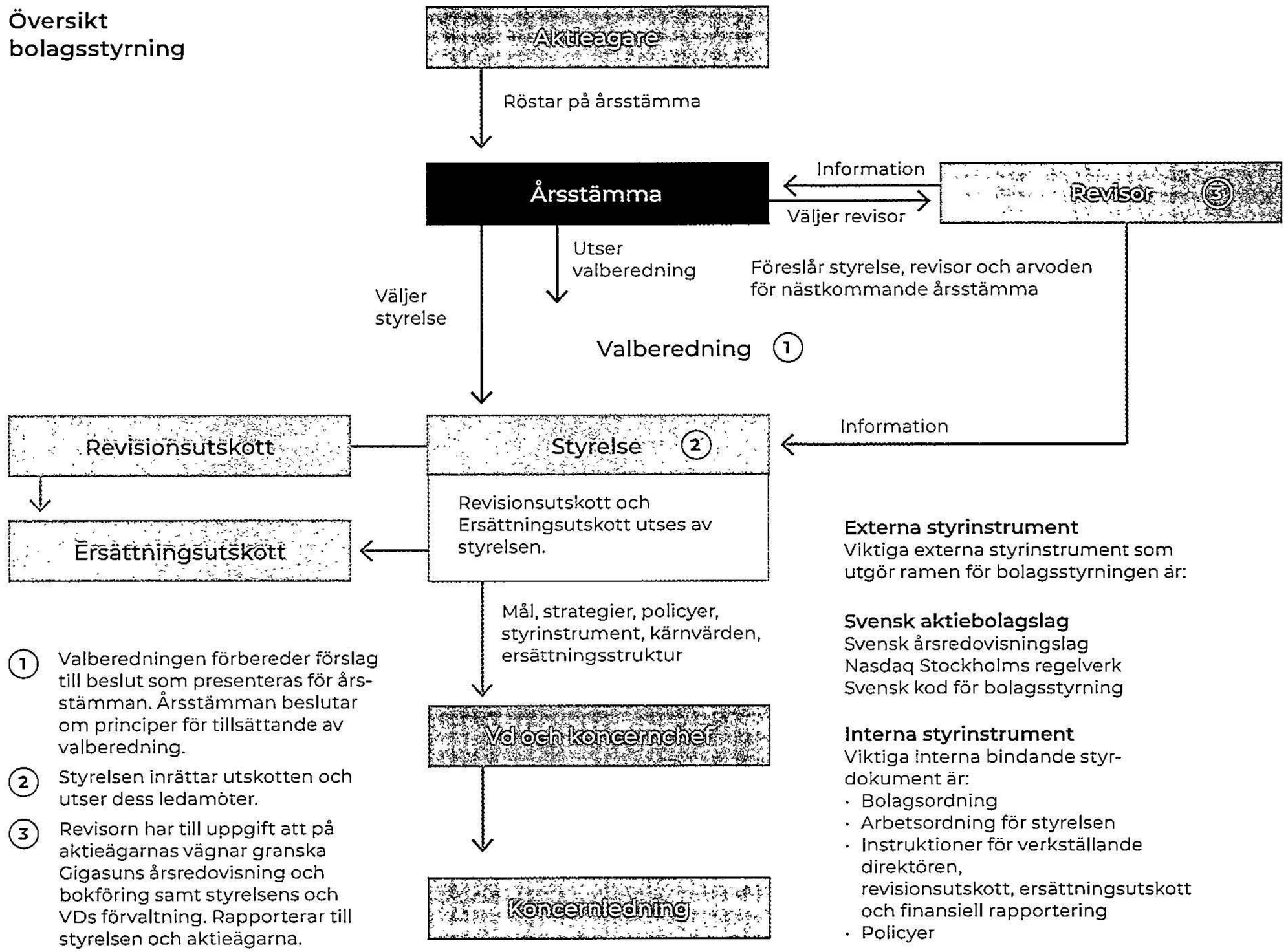
STYRDOKUMENT

Externa styrinstrument är bland andra svensk aktiebolagslag, svensk Årsredovisningslag och Nasdaq Stockholms regelverk för emittenter. Interna styrinstrument är bland andra bolagsordning, styrelsens respektive verkställande direktörens arbetsordningar, instruktioner, policyer och riktlinjer.

BOLAGSORDNING

Bolagsordningen stadgar, bland annat, att bolagets verksamhet är att bedriva finansiering av koncernens solenergianläggningar. Fullständig information om bolagsordningen återfinns på https://gigasun.se/investerare/bolagsstyrning.

Översikt bolagsstyrning



1. Valberedningen förbereder förslag till beslut som presenteras för årsstämman. Årsstämman beslutar om principer för tillsättande av valberedning.
2. Styrelsen inrättar utskotten och utser dess ledamöter.
3. Revisorn har till uppgift att på aktieägarnas vägnar granska Gigasuns årsredovisning och bokföring samt styrelsens och VDs förvaltning. Rapporterar till styrelsen och aktieägarna.

Externa styrinstrument
Viktiga externa styrinstrument som utgör ramen för bolagsstyrningen är:

Svensk aktiebolagslag
Svensk årsredovisningslag
Nasdaq Stockholms regelverk
Svensk kod för bolagsstyrning

Interna styrinstrument
Viktiga interna bindande styrdokument är:
- Bolagsordning
- Arbetsordning för styrelsen
- Instruktioner för verkställande direktören, revisionsutskott, ersättningsutskott och finansiell rapportering
- Policyer

2024061728036

AKTIEÄGARE

Varje aktieägare har rätt att rösta för samtliga aktier som ägaren innehar i bolaget. Aktierna är upptagna till handel på Nasdaq OMX Stockholm, First North Growth Market. Antalet aktier uppgick den 31 december 2023 till 57 197 225.

ÅRSSTÄMMA

Aktieägarna har möjlighet att utöva sitt inflytande via bolagsstämman, som är högsta beslutsfattande organ i Gigasun. Regler som styr bolagsstämman finns i bland annat aktiebolagslagen och i bolagsordningen. Den årliga, ordinarie bolagsstämman – årsstämman – utser styrelsens ledamöter, styrelsens ordförande och bolagets revisor samt deras arvoden. Vidare beslutar årsstämman om fastställande av resultat- och balansräkning, disposition av bolagets resultat, ansvarsfrihet för styrelse och verkställande direktör, valberedningens utformning samt principer för ersättnings- och anställningsvillkor för koncernledningen.

Räkenskapsåret för Gigasun löper från och med den 1 januari till och med den 31 december. Årsstämma ska hållas inom sex månader från utgången av räkenskapsåret och äger enligt bolagsordningen rum i Stockholm. Plats och tid för årsstämma offentliggörs senast i samband med den tredje kvartalsrapporten.

Kallelse till årsstämma sker tidigast sex veckor och senast fyra veckor före stämma genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar och via www.gigasun.se. Att kallelse har utfärdats ska annonseras i Dagens Nyheter. Aktieägare har rätt att få ett ärende behandlat vid årsstämman och ska då skriftligen begära detta hos styrelsen. Begäran ska vara styrelsen tillhanda senast sju veckor före bolagsstämman.

Årsstämma 2023

Årsstämman hölls den 29 juni 2023 i Stockholm. Årsstämman beslutade om:

- fastställande av resultat- och balansräkning
- att disponera bolagets vinst genom överföring i ny räkning
- ansvarsfrihet åt styrelseledamöter och verkställande direktör
- omval av ordinarie styrelseledamöterna Frederic Telander, Stefan Ölander, Ben Wu, Gang Bao, Vivianne Holm och Patrick de Muynck
- omval av styrelseordförande Frederic Telander
- beslut om namnbyte från Advanced Soltech Sweden AB (publ) till Gigasun AB (publ)
- omval av revisionsbolaget Ernst & Young AB till revisor. Revisionsbolaget meddelade att Anders Rodéhn är ansvarig revisor
- bemyndigande för styrelsen att vid ett eller flera tillfällen, under tiden fram till nästkommande årsstämma, med eller utan företrädesrätt för aktieägarna, besluta om nyemission av aktier, teckningsoptioner och/eller konvertibler.

Årsstämma 2024

Årsstämma 2024 kommer att äga rum den 12 juni 2024.

VALBEREDNING

Valberedningens arbete

Valberedningen ansvarar för att bereda och presentera förslag till styrelseordförande, styrelseledamöter, styrelsearvode (uppdelat på ordförande, ledamöter och utskott), ordförande vid stämman samt val och arvodering av revisorerna, samt regler för valberedningen. Valberedningens förslag lämnas i samband med kallelsen till den kommande årsstämman.

Valberedningen ska bestå av tre ledamöter. I december kommer styrelsens ordförande att kontakta de tre större aktieägarna (bedömt utifrån aktieinnehavet enligt Euroclear Sweden AB per sista bankdagen i september) för att en valberedning ska kunna tillsättas. Om en sådan aktieägare avböjer att utse ledamot, ska den fjärde största aktieägaren tillfrågas och så vidare i fallande ordning. Varje ledamot i valberedningen ska noggrant överväga om det finns någon intressekonflikt, eller annan omständighet som gör att medlemskapet i valberedningen är olämpligt, innan ledamoten accepterar uppdraget. Inget arvode utgår till valberedningen.

Valberedningen ska bereda förslag i följande ärenden som ska föreläggas årsstämman för beslut:

- förslag till ordförande vid årsstämman
- förslag till antal styrelseledamöter i bolagets styrelse
- förslag till val av styrelseledamöter och styrelseordförande
- förslag till styrelsearvode med fördelningen mellan styrelseordförande och övriga styrelseledamöter samt eventuell ersättning för utskottsarbetet
- förslag till val av lagstadgade revisorer, baserat på förslag från revisionsutskottet
- förslag till arvode till de lagstadgade revisorerna och
- förslag till förfarande för tillsättande av valberedning (i förekommande fall).

Aktieägarnas förslag

Samtliga aktieägare har rätt att vända sig till valberedningen med förslag på styrelseledamöter. Förslagen ska skickas till valberedningens ordförande med e-post till info@gigasun.se.

STYRELSE

Styrelsens arbete

Styrelsens främsta uppgift är att ta tillvara bolagets och aktieägarnas intressen. Den ska utse verkställande direktör, ansvara för bolagets förvaltning och organisation, vilket innebär att ansvara för att fastställa mål och strategier, säkerställa rutiner och system för utvärdering av fastställda mål, fortlöpande utvärdera bolagets resultat och finansiella ställning samt den operativa ledningen. Styrelsen ansvarar också för att det finns ändamålsenliga system för uppföljning och kontroll av bolagets verksamhet och förekommande risker. Vidare ansvarar styrelsen för att bolaget följer tillämpliga lagar och bolagsordningen.

Styrelsen sammanträder enligt ett årligen fastställt schema. Utöver dessa möten kan ytterligare möten sammankallas och dessa kan även hållas per telefon eller per capsulam. Sammanträdena förbereds av styrelseordförande och verkställande direktör, som gemensamt föreslår en dagordning för varje möte. Verkställande direktören förser ledamöterna med skriftliga rapporter och underlag inför respektive sammanträde. Vid styrelsemötena medverkar bolagets koncernledning. Andra tjänstemän deltar vid behov som föredragande av särskilda ärenden.

2024061728037

Styrelsens sammansättning
Styrelse väljs av årsstämman för tiden intill nästa årsstämma. Styrelsen ska bestå av lägst tre och högst nio stämmovalda ledamöter. På årsstämman 29 juni 2023 omvaldes Frederic Telander, Stefan Ölander, Ben Wu, Gang Bao, Vivianne Holm och Patrick de Myunck för tiden intill nästa årsstämma. En presentation av samtliga ledamöter finns på https://gigasun.se/om-oss/styrelsen/.

Styrelsens ordförande
Styrelsens ordförande väljs av årsstämman för tiden intill nästa årsstämma. På årsstämman 29 juni 2023 omvaldes Frederic Telander till styrelsens ordförande. Styrelsens ordförande ska leda styrelsens arbete och bevaka att styrelsen fullgör sina uppgifter samt har ett särskilt ansvar för att arbetet är väl organiserat, bedrivs effektivt samt följer verksamhetens utveckling.

Styrelsens oberoende
Se avsnittet "Styrelse".

Styrelsens arbetsordning och instruktioner
Styrelsens arbete regleras bland annat av den svenska aktiebolagslagen och bolagsordningen. Vid det konstituerande sammanträdet beslutar styrelsen om en arbetsordning som ska gälla till och med nästa årsstämma. Arbetsordningen reglerar bland annat styrelsens övergripande arbetsuppgifter, regler för styrelsesammanträden, arbetsfördelning mellan styrelse och verkställande direktör samt formerna för den löpande ekonomiska rapporteringen. Det konstituerande styrelsemötet fastställer även instruktionen för verkställande direktör, innefattande finansiell rapportering samt fattar beslut om firmateckning.

Ordinarie styrelsemöten
Dagordningen innehåller stående punkter vilka berör områden som ekonomi, marknad, personal, operations samt pågående investeringar. Jämte dessa stående punkter och övriga ärenden, utformas dagordningen för respektive möte enligt följande.

Januari–februari
Godkännande av bokslutsrapport och den utdelning som ska föreslås årsstämman.

Mars–april
Godkännande av årsredovisningen, kallelse till årsstämma samt ärenden som kräver årsstämmans godkännande, inklusive den av styrelsen föreslagna vinstdispositionen. Vid detta möte ska också en rapport med resultatet av revisorernas granskning framläggas av revisionskommittén.

April–maj
Godkännande av rapport för årets första kvartal, antagande av och förändringar i koncernens policyer samt årlig utvärdering huruvida utdelningspolicy skall ändras.

Juli-augusti
Godkännande av halvårsrapport.

Oktober–november
Godkännande av rapport för årets tredje kvartal.

December
Godkännande av budget. Beslut om den årliga justeringen av koncernledningens ersättning, baserat på förslag från ersättningsutskottet.

STYRELSENS UTSKOTT MM.
Styrelsen utser utskottens medlemmar.

Revisionsutskott
Styrelsens revisionsutskott bestod under räkenskapsåret av Vivianne Holm (ordförande) och Patrick de Muynck. För oberoende, se avsnittet "Styrelse".

Revisionsutskottets arbete regleras av en särskild instruktion som antagits av styrelsen som en del av dess arbetsordning. Revisionsutskottet ska utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt:

- övervaka bolagets finansiella rapportering
- övervaka effektiviteten i bolagets interna kontroll och riskhantering
- delta i ställningstaganden rörande revisionens omfång
- hålla sig informerad om revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen
- granska och övervaka revisorns opartiskhet och självständighet och därvid särskilt uppmärksamma om revisorn tillhandahåller bolaget andra tjänster än revisionstjänster samt biträda vid upprättande av förslag till bolagsstämmans revisorsval.

Ersättningsutskott
Styrelsens ersättningsutskott bestod under räkenskapsåret av Frederic Telander (ordförande), Stefan Ölander och Ben Wu. För oberoende, se avsnittet "Styrelse". Ersättningsutskottets arbete regleras av en särskild instruktion som antagits av styrelsen som en del av dess arbetsordning.

Ersättningsutskottets uppgifter är bland annat att:
- bereda styrelsens beslut i frågor om ersättningsprinciper, ersättningar och andra anställningsvillkor för koncernledningen
- följa och utvärdera pågående och under året avslutade program för rörliga ersättningar till koncernledningen
- utvärdera tillämpningen av ersättningspolicyn och de riktlinjer för ersättningar till ledande befattningshavare som årsstämman enligt lag ska fatta beslut om.

VERKSTÄLLANDE DIREKTÖR (VD) OCH KONCERNCHEF
Den verkställande direktören är underordnad styrelsen och ansvarar för bolagets löpande förvaltning. Arbetsfördelningen mellan styrelsen och VD anges i arbetsordningen för styrelsen och instruktionen för VD. VD ansvarar för att upprätta rapporter och sammanställa information från ledningen inför styrelsemöten och är föredragande av materialet på styrelsemötena.

Enligt instruktionerna för finansiell rapportering är VD ansvarig för finansiell rapportering i bolaget och ska följaktligen säkerställa att styrelsen, främst genom ekonomichefen,

erhåller tillräckligt med information för att styrelsen fortlöpande ska kunna utvärdera bolagets finansiella ställning. Den verkställande direktören ska hålla styrelsen kontinuerligt informerad om utvecklingen av bolagets verksamhet, omsättningens utveckling, bolagets resultat och ekonomiska ställning, likviditets- och kreditläge, viktigare affärshändelser samt varje annan omständighet som kan antas vara av väsentlig betydelse för bolaget. Max Metelius har varit koncernchef och verkställande direktör för moderbolaget sedan 2020.

Befogenheter och ansvar för verkställande direktör, koncernledning och chefer är definierade i policyer, riktlinjer, befattningsbeskrivningar och attestinstruktioner.

REVISOR

Revisor utses av årsstämman för att granska bolagets och koncernens årsredovisning och räkenskaper samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning. Efter varje räkenskapsår ska revisorn lämna en revisionsberättelse och en koncernrevisionsberättelse till årsstämman.

Gigasun ska enligt sin bolagsordning utse en till två revisorer. På årsstämman den 29 juni 2023 utsågs det auktoriserade revisionsbolaget Ernst & Young AB till revisor intill slutet av årsstämman 2024. Anders Rodéhn är ansvarig revisor.

INTERNKONTROLL

Styrelsen ansvarar enligt aktiebolagslagen för den interna kontrollen, vars övergripande syfte är att skydda bolagets tillgångar och därigenom ägarnas investering. I årsredovisningslagen finns krav på att bolaget årligen ska beskriva bolagets och koncernens system för intern kontroll och riskhantering avseende den finansiella rapporteringen.

Grunden i den interna kontrollen är en relevant och effektiv kontrollmiljö. Gigasuns kontrollmiljö består av den organisatoriska strukturen, befattningsbeskrivningar, beslutsvägar, befogenheter och ansvar som är definierade och kommunicerade genom styrande dokument som interna policyer och riktlinjer:

- Arbetsordningar för styrelsen och dess utskott samt instruktioner för verkställande direktör
- Finanspolicy
- Ekonomihandbok
- Attestinstruktioner och beslutsordning för investeringar.

2024061728039

Risker

Detta avsnitt beskriver riskfaktorerna och de omständigheter som anses vara väsentliga för den verksamhet och den framtida utveckling som Gigasun AB (publ)och den koncern som bolaget är moderbolag i bedriver och står inför.

Riskerna är specifika och väsentliga avseende koncernens marknad och affärsverksamhet i Sverige och Kina. När en riskfaktor är relevant för fler än en kategori, presenteras den enbart under den kategori som anses vara den mest relevanta. Den riskfaktor som för närvarande bedöms mest väsentlig presenteras först under respektive kategori. Övriga riskfaktorer är inte rangordnade efter väsentlighet.

RISKER RELATERADE TILL MARKNADEN OCH AFFÄRSVERKSAMHETEN

Globala makroekonomiska och geopolitiska förhållanden samt dess påverkan på Kinas ekonomi

Geopolitiska spänningar mellan Kina och västerländska länder eller ett fortsatt eller eskalerat handelskrig mellan Kina och USA, kan också leda till minskad efterfrågan på tillgångar i Kina och påverka Koncernens finansieringsmöjligheter negativt. En följd av de försämrade relationerna mellan Kina och västerländska länder, kan innebära att Kina också kommer att implementera regleringar av utländska företag som kan utgöra ett hinder för Koncernens verksamhet och finansiering av dess verksamhet.

Ökade spänningar kan leda till minskad handel mellan Kina och västerländska länder kan leda till en försvagad global ekonomi, långvarig ekonomisk recession, kan innebära en avmattning av den industriella utvecklingen i Kina som i sin tur medför en minskad efterfrågan på el, vilket kan ha en negativ påverkan på Koncernens verksamhet, finansiella ställning eller resultat.

Politiska beslut relaterade till förnybar energi

Koncernen är verksam inom olika geografiska områden i Kina som prioriterar miljöfrågor vid elproduktion och som tillhandahåller olika slag av politiska incitament som gynnar investeringar i förnybar energi. Dessa incitament kan bestå av olika finansieringsstöd och/eller subsidier för vissa typer av energikällor. Under 2023 uppgick Koncernens totala erhållna subsidier till 36 MSEK av summa intäkter om 219 MSEK. En viktig faktor i Koncernens intäktsberäkningar är förväntade subsidier från den kinesiska regeringen och från regionala och lokala myndigheter. Det ovan nämnda gäller dock främst de projekt som godkänts innan 31 december 2018 och Koncernens senare projekt är inte beroende av statliga subsidier. Under de senaste åren har den kinesiska regeringen utfärdat en rad lagar, förordningar och policyer för att stödja och uppmuntra utvecklingen av solenergi. Dessa lagar, förordningar och policyer har direkt påverkan på den inhemska solenergibranschens framtidsutsikter och är faktorer som kan påverka efterfrågan på Koncernens erbjudande och därmed verksamhet. Acceptansnivån för solenergi som en hållbar form av förnyelsebar energi hos såväl de myndigheter som genomför energipolitiken som hos allmänheten på de marknader där Koncernen är verksam, har en betydande effekt på Koncernens verksamhet, finansiella ställning och resultat. Det finns alltid en risk för förändringar av dessa system, vilket skulle kunna ha en negativ effekt på Koncernens verksamhet, resultat och finansiella ställning.

Även om den kinesiska regeringens senaste femårsplan (2021-2026) har tydliga anvisningar om att Kina ska fortsätta att minska koldioxidutsläppen och fortsätta att främja utvecklingen av förnybara energikällor i syfte att hantera Kinas akuta föroreningsproblem och därmed minska Kinas beroende av fossila bränslen, kan en direkt eller indirekt minskning eller ett upphörande av regeringsstöd ha en negativ effekt på marknaden för solenergi i Kina. Vid eventuella förändringar av den kinesiska regeringens stöd till den bransch där Koncernen är verksam, eller ändringar av de policyer som är relaterade till Koncernens bransch, kan Koncernens verksamheter påverkas negativt. I händelse av förändringar av den kinesiska regeringens policyer som är förmånliga för solenergibranschen, kan solenergi och solcellsanläggningar bli mindre attraktiva i framtiden, vilket skulle kunna få en negativ effekt på Koncernens verksamhet, resultat och finansiella ställning.

Förändringar i de ekonomiska, politiska och sociala förhållandena i Kina

Den kinesiska ekonomin skiljer sig från de flesta av de utvecklade ländernas ekonomier i många avseenden, inklusive graden av statligt engagemang, kontroll av kapitalinvesteringar och den generella utvecklingsnivån. Den kinesiska regeringen har under de senaste åren arbetat för att fortsätta att reformera det ekonomiska systemet såväl som systemet kring landets styre och administration. Till exempel har den kinesiska regeringens reformpolicyer framhållit företagens oberoende agerande och utnyttjandet av marknadsmekanismer. Eventuella framtida åtgärder och policyer som antas av Kinas regering och eventuella förändringar i Kinas politiska, ekonomiska och sociala förhållanden kan ändå få en väsentlig negativ effekt på Koncernens nuvarande och framtida affärsverksamhet, resultat och finansiella ställning.

OPERATIONELLA RISKER

Operationella risker relaterade till variationer i elpriser

Intäkterna för den kinesiska verksamheten är i stor utsträckning beroende av utvecklingen på elmarknaden i Kina. Alla avtal som koncernen har ingått med sina kunder använder en prismekanism med en rabatt på det officiella elpris som tillämpas av det relevanta elnätsföretaget. En nedgång av elpriset skulle få en betydande negativ effekt på koncernens

möjlighet att betala ränta och erlägga eventuella avbetalningar på lån. Det finns inga möjligheter att säkra sig mot risker som är förknippade med variationer i elpriset. Volatiliteten i elpriserna har dock historiskt sett varit låg. Intäkterna för Koncernens direktäga dotterbolag i Kina eller något av deras dotterbolag är i stor utsträckning beroende av utvecklingen på elmarknaden i Kina. Alla avtal som Koncernen har ingått med sina kunder använder en prismekanism med rabatt på det officiella elpris som tillämpas av det relevanta elnätsföretaget. Följaktligen finns det risker förknippade med fluktuationer i elpriset. En nedgång av elpriset skulle få en betydande negativ effekt på Koncernens direktäga dotterbolag i Kina eller något av deras dotterbolags möjlighet att betala ränta och övriga kostnader samt erlägga eventuella avbetalningar på lån. Det finns inga möjligheter att säkra sig mot risker som är förknippade med fluktuationer i elpriset. Volatiliteten i elpriserna har dock historiskt sett varit låg.

JURIDISKA OCH REGULATORISKA RISKER I KINA

Rättssystem

Koncernens direktäga dotterbolag i Kina eller något av deras dotterbolag är etablerade enligt kinesisk rätt och bedriver sin verksamhet i Kina. Kinas lagar och förordningar är baserade på skriftliga författningar och tidigare domstolsbeslut kan endast åberopas som referens. Eftersom dessa lagar och förordningar fortfarande är under utveckling, och det finns ett begränsat antal publicerade fall som dessutom är av en icke-bindande karaktär, föreligger det en viss osäkerhet avseende lagarnas tolkning och verkställbarhet.

Kinas rättssystem baseras delvis på statliga politiska beslut och interna regler (varav vissa inte publiceras i tid eller överhuvudtaget). Som ett resultat av detta kan det hända att Koncernens direktäga dotterbolag i Kina eller något av deras dotterbolag inte är medvetna om en eventuell överträdelse av dessa policyer och regler förrän efter överträdelsen har skett. Även om elmarknaden i Kina är kraftigt reglerad av lagar, regeringspolicyer och interna regler finns det fortfarande en ovisshet om reglernas innebörd och gränser vilket kan påverka Koncernens direktäga dotterbolag i Kina eller något av deras dotterbolags verksamheter och innebära en risk för potentiella överträdelser av policyer och regler i Kina. Detta kan leda till statliga sanktioner som kan påverka Koncernens verksamhet, resultat och finansiella ställning negativt.

Om en fastighetsägare har försatts i konkurs kan Koncernens direktäga dotterbolag i Kina eller något av deras dotterbolag säga upp energiköpsavtalet, demontera och avlägsna solcellsanläggningen. Om en konkursförvaltare då väljer att inte längre vara bunden till energiköpsavtalet, uppkommer det en kostnad för ägaren av solcellsanläggningen för borttagande av densamma, vilket motsvarar cirka 20–25 procent av den ursprungliga kostnaden för solcellsanläggningen. Samma risk föreligger om konkursförvaltaren i frågan eller annan beslutar att sälja fastigheten till följd av den tidigare ägarens konkurs eller betalningssvårigheter och den nya ägaren inte vill ta över solcellsanläggningarna. Koncernens direktäga dotterbolag i Kina eller något av deras dotterbolag bibehåller alltid möjligheten att sälja den genererade elektriciteten till elnätet så länge anläggning fortfarande är på plats och de är ägare av anläggningen.

FINANSIELLA RISKER

Finansiering

Under 2023 har obligationer SOLT2, SOLT3 och SOLT5 återbetalts till fullo. Därmed återstår av Bolagets emitterade obligationer SOLT4 obligationen som ska återbetalas senast november 2024 med cirka 70 MSEK utöver avtalad ränta.

Koncernbolagen har under 2023 ingått flera avtal om leasingfinansiering med bland annat Jiangsu Financial Leasing Corp. Ltd. För det fall att Koncernen inte betalar förfallna leasingavgifter kan det finnas risk att återköpsrätten avseende tidigare överlåtna anläggningar av solenergi-installationer till leasingbolagen, inte längre är möjlig att helt eller delvis utnyttja. Leasingfinanseringen innehåller dock inga så kallade kovenanter för Koncernen.

Beloppen i detta avsnitt följer av Koncernens redovisning per den 31 december 2023 och dess använda valutakurser vid omräkning per samma datum.

Koncernen är delvis finansierad av Bolagets två största ägare, Soltech och ASP och dess närstående bolag, genom lån, leverantörskrediter och ännu inte fakturerade produkter och tjänster som är tillhandahållna Koncernen om totalt cirka 374 MSEK, varav Soltech cirka 34 MSEK och ASP cirka 341 MSEK. Av ASP:s leverantörskrediter till Koncernen om totalt cirka 235 MSEK är cirka 68 MSEK förfallna till betalning med betalningsanstånd. Beloppen i detta avsnitt följer av Koncernens redovisning per den 31 december 2023 och dess använda valutakurser vid omräkning per samma datum. ASPs leverantörskrediter och övriga skulder till ASP utgörs av löpande krediter som kan likställas med en "checkkredit" utan egentligen fastställt förfallodatum. Koncernbolagen och ASP har inte särskilt reglerat villkoren för utestående leverantörsskuld, förutom att förfallna leverantörskrediter om cirka 68 MSEK löper med årlig ränta om cirka 3 procent tillsvidare. I övrigt löper dessa leverantörskrediter utan ränta. För det fall att leverantörskrediter och övriga skulder till ASP inte förlängs bedömer Bolaget att dessa kan ersättas av bankfinansiering, dock till en högre räntekostnad.

Koncernen har kortfristiga banklån i Kina uppgående till cirka 51 MSEK. Banklånen förfaller mellan maj månad 2024 och september månad 2024.

För det fall att Koncernen inte kan återbetala av SOLT4 obligationen till fullo, att krediterna från ASP inte fortlöper utan Bolaget är skyldigt att betala dessa krediter, och/eller att de kortfristiga banklånen inte förnyas, kan Bolaget tvingas söka alternativa finansieringsmöjligheter exempelvis förlängning av SOLT4 obligationen, ytterligare kapitalanskaffning, finansiering från leverantörer, förskott från kunder, kortfristiga lån eller annan lånefinansiering, och/eller kombinerat med kostnadsnedskärningar, försäljning av tillgångar, begränsade eller inga investeringar i nya solcellsanläggningar, eller i övrigt driva verksamheten i mer återhållsam takt än planerat till dess att ytterligare kapital kan anskaffas, vilket kan leda till högre räntekostnader och andra kostnader, begränsad tillväxt, utspädning av ägandet på grund av erforderliga nyemissioner, nedskärning eller helt eller delvis avveckling av Koncernens verksamhet genom försäljning av tillgångar etcetera. För det fall samtliga alternativa finansieringsmöjligheter skulle misslyckas, finns en risk att Bolaget i väsentlig grad skulle tvingas

2024061728041

revidera gällande utvecklingsplaner, vilket skulle påverka Bolagets utveckling negativt, eller till och med utgöra risk för den fortsatta driften och fortlevnaden av Bolaget, och i sämsta fall att Bolaget går i konkurs. Det kan få en väsentlig negativ påverkan på Koncernens verksamhet, resultat och finansiella ställning.

Ränterisk
Koncernens finansiering kan generera räntekostnader som kan bli högre än det resultat som Koncernens investeringar ger. Lånefinansiering för att göra investeringar kommer att öka Koncernens exponering för kapitalförlust och högre räntekostnader. Dessutom exponeras Koncernen för förändringar i räntesatser gällande de finansieringsavtal som har ingåtts till rörlig ränta och när finansiering till fast ränta löper ut. Räntesatsen påverkas till exempel av regeringars och centralbankers räntepolitik.

Leasingfinansieringen har en rörlig ränta, baserat på China Loan Prime Rate 5 Year plus en marginal till leasingbolaget. Koncernen har per 31 december en låneskuld till leasingbolagen om 908 MSEK. Det finns en risk att leasingfinansieringens avgifter ökar vid höjd China Loan Prime Rate 5 Year.

Koncernen har därutöver kortfristiga banklån i Kina uppgående till cirka 51 MSEK med fast ränta, samt övriga kortfristiga krediter om cirka 108 MSEK med fast ränta varav cirka 96 MSEK avser krediter från Soltech och ASP. Vid omsättning av dessa krediter kan räntekostnaden öka. En ökning av räntan innebär således en ökning av Koncernens räntebetalningar, vilket kan ha en väsentlig negativ effekt på Koncernens verksamhet, resultat och finansiella ställning.

Valutarestriktioner i Kina
Den kinesiska valutan CNY kan inte konverteras fritt till andra valutor. Alla åtgärder rörande betalning och mottagande av utländsk valuta, samt omvandlingen av utländsk valuta till CNY och omvänt, är reglerade. Alla transaktioner i utländsk valuta kontrolleras eller övervakas i någon form av State Administration of Foreign Exchange, ("SAFE"). Utländsk valuta får inte cirkuleras eller användas för betalning i Kina. Vid betalning av ränta enligt en kreditfacilitet och betalning av utdelning, måste alla inhemska institutioner som gör en betalning i utländsk valuta till ett belopp motsvarande över 50 000 USD utomlands, först anmäla detta hos SAFE. En sådan process kan orsaka förseningar och kräva administrativt arbete, vilket kan få en negativ effekt på koncernens verksamhet, drift och finansiella ställning. Vid återbetalning av lån enligt en kreditfacilitet finns det inget krav på att göra en anmälan i förväg till SAFE. Den kinesiska regeringen kan tillfälligt begränsa vissa betalningar i relation till, bland annat, utdelningar.

SKATTERELATERADE RISKER
Risker relaterade till skatteregler i Kina
Koncernen bedriver sin huvudsakliga verksamhet genom direkta och indirekta dotterbolag i Kina. De skattemässiga strategier som koncernen tillämpar är baserade på dess tolkning av tillämplig skattereglering i Kina. Koncernen kan från tid till annan omfattas av skatterevision och annan granskning av relevant skattemyndighet. Det finns en risk att den relevanta skattemyndigheten gör bedömningar och fattar beslut som avviker från koncernens uppfattning och tolkning av de relevanta skattelagstiftningar, vilket i sin tur riskerar att få en negativ inverkan på koncernens skattekostnader och effektiva skattesats.

2024061728042

Styrelse

Enligt Bolagets registrerade bolagsordning ska styrelsen bestå av lägst tre och högst nio ledamöter. Styrelseledamöterna väljs årligen på årsstämman för tiden intill dess nästa årsstämma hållits. Styrelsen består per dagen för publicering av årsredovisning 2023 av sex stämmovalda ledamöter utan suppleanter, valda för tiden intill slutet av årsstämman 2024. Tabellen nedan visar styrelseledamöterna i Bolaget, när de först valdes och huruvida de anses vara oberoende i förhållande till Bolaget och dess ledning och/eller större aktieägare.

Namn	Befattning	Ledamot sedan	Oberoende i förhållande till Bolaget och dess ledningen	Oberoende i förhållande till Bolagets större aktieägare
Frederic Telander	Ordförande	2016	Nej	Ja
Ben Wu	Ledamot	2016	Nej	Nej
Stefan Ölander	Ledamot	2016	Ja	Nej
Gang Bao	Ledamot	2016	Nej	Ja
Vivianne Holm	Ledamot	2020	Ja	Nej
Patrick de Muynck	Ledamot	2020	Ja	Ja

Fredric Telander

Arbetande styrelseordförande

Född 1964.
Arbetande styrelseordförande sedan 2020.
Styrelseledamot sedan 2016.

Erfarenhet: Tidigare partner i EIG Venture Capital Ltd, ett investmentbolag med fokus på investeringar inom cleantech. Under perioden 2001-2008, ledande befattningshavare (VD och Vice ordförande) inom Gas Turbine Efficiency koncernen som noterades på Londonbörsens AIM-lista under 2005. Mellan 2007-2009 samt 2018-2020 var Frederic styrelseordförande i Soltech Energy Sweden AB (publ), och mellan 2009-2018 var Frederic VD i Soltech Energy Sweden AB (publ). Under åren 2016-2020 var Frederic VD i Gigasun AB.

Utbildning: Universitetsstudier i företagsekonomi.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i Advanced SolTech Renewable Energy (Hangzhou) Co. Ltd., Longrui Solar Energy (Suqian) Co., Ltd, Suqian Ruiyan New Energy Co., Ltd.

Innehav i bolaget: 35 846 aktier, varav 16 006 genom bolag. 406 849 teckningsoptioner av serie LTIP 2021/2024 II EC.

Oberoende: Inte oberoende i förhållande till Bolaget och ledningen. Oberoende i förhållande till Bolagets större aktieägare.

Stefan Ölander

Styrelseledamot

Född 1964.
Styrelseledamot sedan 2016.

Erfarenhet: Kommunikationschef inom SEB och Kinnevik. Grundare av Rewir. VD och styrelseordförande för svenska och danska företag inom Intellecta-koncernen. Under olika perioder har Stefan varit både VD och styrelseordförande i Zacco. Under åren 2012-2018 var Stefan styrelseordförande i Soltech Energy Sweden AB (publ) och under åren 2016-2020 var Stefan styrelseordförande i Gigasun Sweden AB.

Utbildning: Gymnasieekonom.

Övriga pågående uppdrag: VD och styrelseledamot i Soltech Energy Sweden AB (publ). Styrelseordförande i Soltech Energy Swedens samtliga dotterbolag. Styrelseledamot i Territorium AB, Ölander Invest AB, SEPSSOLT AB, Galileus AB och Zacco AS.

Innehav i bolaget: 2 581 aktier, varav 1 851 genom bolag.

Oberoende: Oberoende i förhållande till Bolaget och ledningen. Inte oberoende i förhållande till Bolagets större aktieägare.

2024061728043

Styrelse

Ben Wu

Styrelseledamot

Född 1973.
Styrelseledamot sedan 2016.

Erfarenhet: Analytiker hos Himalaya Capital 2002-2004. Managementkonsult hos McKinsey 2004-2006. Assistent till Lenovos ordförande 2007-2008. Medgrundare av Advanced Solar Power Hangzhou 2008.

Utbildning: MBA Finance and Marketing, Columbia Business School. MSc och BSc Mathematics and Computer Science, Colorado School of Mines.

Övriga pågående uppdrag

VD i Advanced Solar Power (Hangzhou) Inc. Styrelseledamot i Advanced Solar Power (Hong Kong) Limited, Advanced Solar Power Cayman Limited och HuBei KaiLong Longyan Energy Technology Co Ltd. Executive Partner i Hangzhou Shengri Enterprise Management Consulting Partnership (Limited Partnership), Hangzhou Dingxi Enterprise Management Consulting Partnership (Limited Partnership) och Jiayun Xuanyi (Hangzhou) Enterprise Management Consulting Co., Ltd.

Innehav i bolaget: 0 aktier. 406 849 teckningsoptioner av serie LTIP 2021/2024 II.

Oberoende: Inte oberoende i förhållande till Bolaget och ledningen. Inte oberoende i förhållande till Bolagets större aktieägare.

Gang Bao

Styrelseledamot

Född 1969.
Styrelseledamot sedan 2016.

Erfarenhet: Sedan 2015 har Gang arbetat med försäljning och affärsutveckling i koncernen. Under 2012-2015 var Gang försäljnings- och marknadschef för Advanced Solar Power Hangzhou. Mellan 2008-2012 var Gang tillverkningschef på Advanced Solar Power Hangzhou.

Utbildning: MSc Mathematics and Computer Science, Colorado School of Mines. BSc Mathematics, ShanDong University, JiNan.

Övriga pågående uppdrag: VD och styrelseledamot i Advanced SolTech Renewable Energy (Hangzhou) Co. Ltd. Styrelseledamot i Longrui Solar Energy (Suqian) Co., Ltd, Suqian Ruiyan New Energy Co., Ltd. HuBei KaiLong Longyan Energy Technology Co Ltd.

Innehav i bolaget: 0 aktier. 387 475 teckningsoptioner av serie LTIP 2021/2024 II.

Oberoende: Inte oberoende i förhållande till bolaget och ledningen. Oberoende i förhållande till bolagets större aktieägare.

Vivianne Holm

Styrelseledamot

Född 1965.
Styrelseledamot sedan 2020.

Erfarenhet: Vivianne har 30 års erfarenhet från den finansiella sektorn. Sedan 2008 är Vivianne aktiv som privat investerare inom techsektorn samt styrelseproffs, sedan 2015 med fokus på cleantech. Vivianne har parallellt med detta drivit konsultbolag och arbetat som rådgivare till företagsledningar i frågor kring kapitalanskaffning och finansiell information. Vivianne har tidigare arbetat som aktieanalytiker på Alfred Berg och med corporate finance på SEB.

Utbildning: Civilekonom, Handelshögskolan i Stockholm.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i Soltech Energy Sweden AB (publ), Hexicon AB och Volta Greentech AB.

Innehav i bolaget: 47 361 aktier genom bolag.

Oberoende: Oberoende i förhållande till Bolaget och ledningen. Inte oberoende i förhållande till bolagets större aktieägare.

Patrick de Muynck

Styrelseledamot

Född 1956.
Styrelseledamot sedan 2020.

Erfarenhet: Patrick har varit verksam i finanssektorn i över 35 år, mestadels baserad i London och New York. 2000 till 2015 var Patrick partner vid EQT och verksam som kreditchef, samt medlem i ledningsgruppen. Sedan några år tillbaka arbetar Patrick med styrelseuppdrag och egna investeringar.

Utbildning: Commercial Engineer, Solvay College, University of Brussels.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseordförande i Ymer SC AB, Ymer SC Fund 1 AB, Ymer SC AC AB, Brocc Holding AB, Skalmsta Ridcenter AB och Dagar hf. Styrelseledamot i Kara Connect IVS, Kara Connect ehf., Skogsliden Finance AB, Brocc Finance AB och Brocc AB (publ).

Innehav i bolaget: 64 031 aktier.

Oberoende: Oberoende i förhållande till bolaget och ledningen. Oberoende i förhållande till bolagets större aktieägare.

2024061728044

Ledning

Max Metelius

Vd

Född 1969.
Vd sedan 2020. Anställd av Gigasun sedan augusti 2018.

Erfarenhet: Max har arbetat de senaste åtta åren med olika roller inom förnybar energi och var med som medgrundare till Alight år 2012-2017, affärsutvecklare inom solenergi på BMI under åren 2017-2018 och CFO/COO på Bolaget under åren 2018-2019. Innan dess erhöll Max erfarenhet från finanssektorn på Carnegie och HQ Bank under åren 1998-2012, främst med inriktning på investeringar på tillväxtmarknader.

Utbildning: Juris Kandidat, Stockholms universitet. Master of Law and Economics, University of Hamburg. Studier i ekonomi och geovetenskap, Stockholms universitet.

Övriga nuvarande befattningar: Styrelseledamot i Styrelseledamot i Advanced SolTech Renewable Energy (Hangzhou) Co. Ltd., Longrui Solar Energy (Suqian) Co., Ltd, Suqian Ruiyan New Energy Co., Ltd., ST-Solar Holding AB, Kraftwerk Holding AB och Kraftwerk Consulting AB.

Innehav i bolaget: 101 772 aktier genom bolag och försäkring. 387 475 teckningsoptioner av serie LTIP 2021/2024 I EC.

Stefan Salomonsson

CFO

Född 1980.
CFO sedan 2023. Anställd av Gigasun sedan december 2023.

Erfarenhet: Stefan var senast CFO på P.F.C., ett bolag han medgrundade och som förvärvades av Svea Bank 2021. Han var även medgrundare och CFO på Betalo som avyttrades 2020. Dessförinnan var Stefan på EY Transaction Advisory Services under åtta år i Stockholm och New York.

Utbildning: Magisterexamen i Företagsekonomi, Uppsala universitet.

Övriga nuvarande befattningar: Styrelseledamot i Crownstone Capital AB, Crownstone Consulting AB, NS Capital AB, I-Sport Retail 54 AB, PFC Technology AB och Rahnsater AB. Styrelsesuppleant i ST-Solar Holding AB.

Innehav i bolaget: 81 620 aktier.

Cecilia Xia

General Counsel

Född 1992.
Bolagsjurist sedan 2021. Anställd av Gigasun sedan februari 2021.

Erfarenhet: Cecilia har arbetat som advokat på Setterwalls Advokatbyrå och varit verksam inom områdena företagsförvärv, riskkapital och bolagsrätt för svenska och internationella bolag.

Utbildning: Juristexamen, Uppsala universitet.

Övriga nuvarande befattningar: Inga.

Innehav i bolaget: 0 aktier. 38 748 teckningsoptioner av serie LTIP 2021/2024 I EC.

Gang Bao

Vd i de kinesiska dotterbolagen

Född 1969.
Anställd sedan 2015, vd sedan 2020.

Erfarenhet: Sedan 2015 har Gang arbetat med försäljning och affärsutveckling i koncernen. Under 2012-2015 var Gang försäljnings- och marknadschef för Advanced Solar Power Hangzhou. Mellan 2008-2012 var Gang tillverkningschef på Advanced Solar Power Hangzhou.

Utbildning: MSc Mathematics and Computer Science, Colorado School of Mines. BSc Mathematics, ShanDong University, JiNan.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i Advanced SolTech Renewable Energy (Hangzhou) Co. Ltd., Longrui Solar Energy (Suqian) Co., Ltd, Suqian Ruiyan New Energy Co., Ltd. och HuBei KaiLong Longyan Energy Technology Co Ltd.

Innehav i bolaget: 0 aktier. 387 475 teckningsoptioner av serie LTIP 2021/2024 II.

Frederic Telander

Arbetande styrelseordförande

Född 1964.
Arbetande styrelseordförande sedan 2020. Styrelseledamot sedan 2016.

Erfarenhet: Tidigare partner i EIG Venture Capital Ltd, ett investmentbolag med fokus på investeringar inom cleantech. Under perioden 2001-2008, ledande befattningshavare (VD och Vice ordförande) inom Gas Turbine Efficiency koncernen som noterades på Londonbörsens AIM-lista under 2005. Mellan 2007-2009 samt 2018-2020 var Frederic styrelseordförande i Soltech Energy Sweden AB (publ), och mellan 2009-2018 var Frederic VD i Soltech Energy Sweden AB (publ). Under åren 2016-2020 var Frederic VD i Gigasun Sweden AB.

Utbildning: Universitetsstudier i företagsekonomi.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i Advanced SolTech Renewable Energy (Hangzhou) Co. Ltd., Longrui Solar Energy (Suqian) Co., Ltd, Suqian Ruiyan New Energy Co., Ltd. och Sactum AB.

Innehav i bolaget: 35 846 aktier, varav 16 006 genom bolag. 406 849 teckningsoptioner av serie LTIP 2021/2024 II EC.

2024061728045

Aktien och aktieägare

Aktierna är upptagna till handel på Nasdaq OMX Stockholm, First North Growth Market. Antalet aktier uppgick den 31 december 2023 till 57 197 225. Under 2023 genomfördes en riktad nyemission samt en företrädesemission. Se aktiekapitalets utveckling i tabell.

Aktiekapitalets utveckling

	Datum	Aktiekapital (SEK)	Antal aktier (*)
Vid årets ingång	Januari 2020	500 000	5 000
Nyemission	Februari 2020	3 800 000	38 000
Split 1:10	Maj 2020	0	387 000
Nyemission av preferensaktier (*)	Oktober-november 2020	15 670	1 567
Split 1:50	Maj 2021	0	21 146 783
Nyemission av preferensaktier (*)	Juli/september 2021	7 090	35 450
Nyemission i samband med börsintroduktion (**)	November 2021	3 426 748	17 133 739
Nyemission	Juni 2022	178 570	892 851
Riktad nyemission	Juni-augusti 2023	2 820 752	14 103 762
Företrädesemission (rättviseemission)	Augusti-oktober 2023	690 615	3 453 073
Vid årets utgång		**11 439 445**	**57 197 225**

(*) 1 preferensaktie räknas som 1 stamaktie
(**) Preferensaktier omvandlas till stamaktier

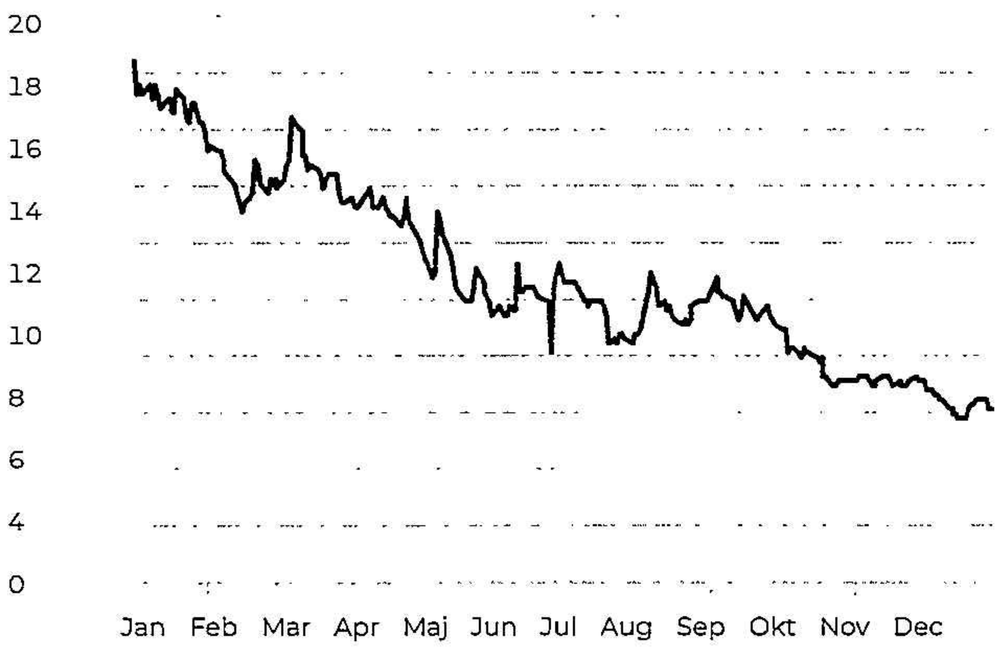
OPTIONSPROGRAM
Per 31 december 2023 har Bolaget fyra utestående teckningsoptionsprogram (LTIP 2021/2024 I, LTIP 2021/2024 I EC LTIP 2021/2024 II respektive LTIP 2021/2024 II EC) riktade till styrelsen och ledande befattningshavare med syfte att säkerställa samstämmiga incitament mellan aktieägare och personer som verkar i Bolaget.

Utöver dessa teckningsoptioner har Bolaget, per 31 december 2023, inga andra utestående teckningsoptioner, konvertibler eller liknande finansiella instrument som kan berättiga till teckning av aktier eller på annat sätt påverka aktiekapitalet i Bolaget. Totalt antal teckningsoptioner per 31 december 2023 uppgår till 1 937 777.

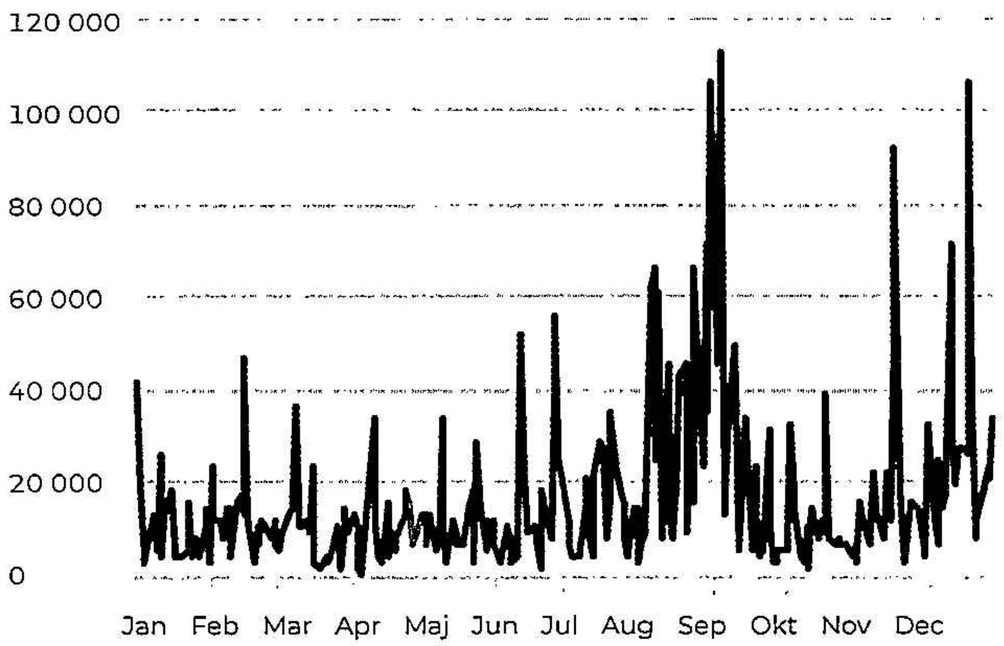
Teckningsoptionsprogram LTIP 2021/2024 I och LTIP 2021/2024 I EC riktade sig till verkställande direktören och några andra nyckelpersoner i Bolaget och LTIP 2021/2024 II och LTIP 2021/2024 II EC riktade sig till styrelseledamöterna Frederic Telander, Gang Bao och Ben Wu. Villkoren för teckningsoptionsprogrammet som riktade sig till styrelseledamöterna motsvarar villkoren för teckningsoptionerna som riktade sig till andra nyckelpersoner i Bolaget.

Om teckningsoptionerna utnyttjas till fullo kan aktiekapitalet komma att öka med högst 387 475,40 SEK genom utgivande av totalt 1 937 377 nya aktier, innebärande en utspädning om cirka 3,28 procent.

Aktien 2023, slutpris per handelsdag (SEK)



Aktien 2023, volym per handelsdag (SEK)



HANDEL PÅ FIRST NORTH GROWTH MARKET
Under perioden 1 januari till 31 december omsattes totalt 4 miljoner aktier. I genomsnitt omsattes 16 699 aktier per handelsdag.

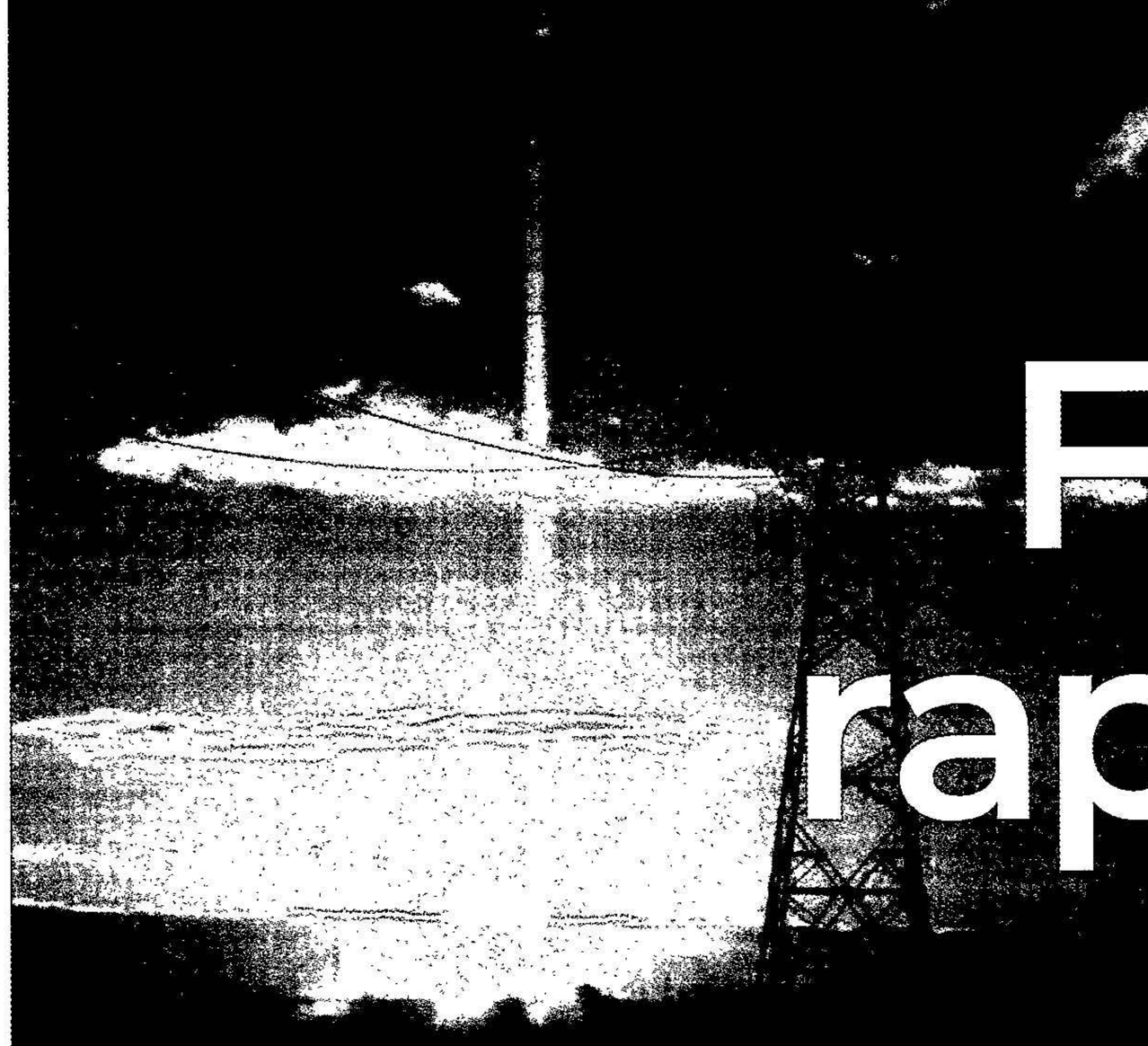
Högsta kursen för året var 19,25 (50,50) kronor, och slutkursen per 31 december 2023 uppgick till 6,15 (18,74) kronor, vilket gav en market cap om cirka 352 (743) miljoner kronor.

ÄGARE
Den 31 december 2023 uppgick antalet aktieägare till drygt 19 000, och Soltech Energy Sweden AB (publ.) var största ägare med 30,42 procent av aktierna. I tabellen nedan visas de 10 största ägarna.

UTDELNING
Under en överskådlig framtid kommer Gigasun att fokusera på tillväxt och har inte för avsikt att lämna någon utdelning under de kommande åren. Styrelsen kommer årligen att utvärdera frågan om utdelning. Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för verksamhetsåret 2023.

LIKVIDITETSGARANT
Bolaget har, med start från och med den 17 juli 2023, anlitat Erik Penser Bank som likviditetsgarant. Under november har bolaget avslutat likviditetsgarantuppdraget med Erik Penser och har utsett Carnegie Investment Bank AB till ny likviditetsgarant för bolagets aktier på Nasdaq Stockholm. Arrangemanget är i enlighet med Nasdaq Stockholms regelverk för likviditetsgaranter.

Aktien och aktieägarna	Antal aktier	Kapitalandel	Röstandel
SolTech Energy Sweden AB (publ.)	17 401 830	30,42%	30,42%
Advanced Solar Power Hangzhou Inc.	16 743 940	29,27%	29,27%
Isac Brandberg AB	2 016 665	3,53%	3,53%
The World We Want Foundation	1 580 767	2,76%	2,76%
Avanza Pension	838 910	1,47%	1,47%
Gryningskust Holding	803 436	1,40%	1,40%
Cozios Enterprises	428 925	0,75%	0,75%
Nordnet Pensionsforsakring AB	423 097	0,74%	0,74%
Futur Pension	256 908	0,45%	0,45%
Investment AB Balticum	255 785	0,45%	0,45%
Övriga	16 446 962	28,75%	28,75%
Totalt	**57 197 225**	**100,00%**	**100,00%**



Finansiell rapportering

Innehåll

34. Förvaltningsberättelse
36. Flerårsöversikt

KONCERNENS RAPPORTER

37. Resultaträkning
38. Balansräkning
40. Förandring eget kapital
41. Kassaflödesanalys

MODERBOLAGETS RAPPORTER

42. Resultaträkning
43. Balansräkning
44. Förändring eget kapital
45. Noter
61. Styrelsens intygande
62. Revisionsberättelse
64. Definitioner

2024061728048

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Gigasun AB (publ) ("Gigasun") får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2023.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

INFORMATION OM VERKSAMHETEN

Gigasun AB (publ) erbjuder, genom sina helägda dotterbolag i Kina, kinesiska kunder elektricitet från solenergianläggningar placerade på taken till kundernas fastigheter. Gigasuns erbjudande innebär att bolaget investerar i, äger och driver solenergianläggningen, i utbyte mot att kunden köper den el som anläggningen producerar till ett i förväg överenskommet pris under en kontraktstid på 20 år. Den el som kunden inte köper säljs till elnätet.

Koncernen består av det svenska moderbolaget Gigasun AB (publ) samt de helägda dotterbolagen:

- Advanced SolTech Renewable Energy (Hangzhou) Co., Ltd
- Longrui Solar Energy (Suqian) Co., Ltd
- Suqian Ruiyan New Energy Co., Ltd
- ST-Solar Holding AB

De direktägda kinesiska dotterbolagen är i sin tur moderbolag till lokala kinesiska bolag, etablerade i olika regioner i Kina. ST-Solar Holding förvaltar koncernens personaloptioner. Moderbolagets verksamhet är att bedriva finansiering av koncernens solenergianläggningar i Kina.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER RÄKENSKAPSÅRET

- Bolaget tog in 141 MSEK, före avdrag för emissionskostnader, i en riktad nyemission.
- Bolaget tog in 35 MSEK, före avdrag för emissionskostnader, i en företrädesemission, s.k. rättviseemission.
- Bolaget har ingått avtal med det kinesiska bolaget JiangSu Financial Leasing Co., Ltd. om att vara en del av refinansieringen av bolagets utestående obligationer.
- Bolaget har återbetalat de förlängda obligationerna SOLT5 och SOLT2. Bolaget har dessutom återbetalat obligationen SOLT3.
- Obligationen SOLT4 förlängdes enligt bolagets begäran, vilket innebär att sista dag för återbetalning av obligationen flyttas fram till den 8 november 2024. Räntesatsen har ökat med 2 procentenheter, till 10,25 procent, från och med 8 november 2023.
- Under året har bolaget anlitat Erik Penser Bank som likviditetsgarant. Under november har bolaget avslutat likviditetsgarantuppdraget med Erik Penser och har utsett Carnegie Investment Bank AB till ny likviditetsgarant för bolagets aktier på Nasdaq Stockholm.
- Bolaget tecknade 18 (25) kontrakt som uppgår till en total installerad kapacitet om 48,9 (60,5) MW.
- Bolaget installerade under 2023 totalt 30,8 (48,6) MW takbaserade solenergianläggningar och hade vid utgången av året 282,6 (251,8) MW installerad och intäktsgenererande kapacitet.
- Under året producerades 227,6 (200,4) miljoner kWh, en ökning med 14 procent, vilket minskade CO2-relaterade utsläpp med cirka 142 000 (125 000) ton.
- Vid utgången av räkenskapsåret hade bolaget 44 (37) MW i tecknade order.
- Antalet medarbetare vid årets slut uppgick till 19 (18), varav 15 (14) i Kina.
- Bolagets CFO, Lars Höst, har slutat och ersatts av Stefan Salomonsson.

INTÄKTER FÖR KONCERNEN HELÅRET 2023

- Summa intäkter uppgick till 219,1 (203,8) MSEK, en ökning med 7 procent jämfört med föregående år. Ökningen beror på en större installerad bas av solenergianläggningar. Valutaeffekter påverkade intäkterna med -0,6 (20,5) MSEK.
- Nettoomsättningen uppgick till 178,4 (157,0) MSEK, en ökning med 14 procent. Valutaeffekter påverkade nettoomsättningen med -0,5 (15,9) MSEK.
- Övriga rörelseintäkter uppgick till 40,7 (46,9) MSEK. Valutaeffekter påverkade nettoomsättningen med -0,1 (4,7) MSEK.

RESULTAT FÖR KONCERNEN HELÅRET 2023

- Rörelsekostnaderna uppgick till 146,9 (124,4) MSEK, en ökning med 18 procent. Den enskilt största posten till ökningen är extraordinära kostnader om 7,2 MSEK i samband med förlängning av obligationerna SOLT2 och SOLT5. Övriga stora kostnadsposter är att planenliga avskrivningar, underhållskostnader och takhyror för solenergianläggningar har ökat. Personalkostnaderna har ökat då årets bonusutfall vida överstiger föregående års bonusutfall. Dessutom har bolaget under året börjat

köpa in externproducerad el, om 3,0 MSEK, att användas till vidareförsäljning av densamma. Valutaeffekter påverkade rörelsekostnaderna med 0,3 (-9,8) MSEK.
- Rörelseresultatet uppgick till 72,2 (79,4) MSEK, en minskning med 9 procent jämfört med föregående år.
- Räntekostnader och liknande resultatposter uppgick till 120,9 (134,9) MSEK. Genom refinansiering av SOLT2, SOLT3 och SOLT5 genom upptagande av lån i Kina samt genomförande av emissioner, har räntekostnaderna för andra halvåret minskat, samtidigt som kostnader för kinesisk källskatt och moms reducerats. Slutligen har kostnaden för periodisering av lånekostnader också minskat. Under årets första sju månader har dock räntekostnaden ökat, i och med förlängning av obligationerna SOLT2, SOLT3 och SOLT5, samt av ökning av STIBOR, EURIBOR och EUR-kursen.
- Valutakursdifferens uppgick till -29,4 (20,1) MSEK och var främst hänförlig till en förändring av CNY mot EUR i samband med refinansieringen av SOLT2, SOLT3 och SOLT5 respektive de interna lånen mellan Gigasun och ASRE/SQ. Från augusti har valutakursdifferensen minskat betydligt då merparten av tillgångar och skulder i EUR avvecklats.
- Resultatet efter skatt uppgick till -76,3 (-29,1) MSEK.

KASSAFLÖDE FÖR KONCERNEN HELÅRET 2023
- Koncernens totala kassaflöde uppgick till -41,2 (-106,4) MSEK.
- Den löpnade verksamheten gav ett kassaflöde om 29,4 (176,8) MSEK, där den största förändringen består av ökning av leverantörsskulder. Jämfört med förra året är dock ökningen betydligt lägre.
- Investeringsverksamheten gav ett kassaflöde om -257,5 (-304,6) MSEK, vilket till allra största delen utgörs av investering i pågående och nya solenergianläggningar -248,3 (-359,2) MSEK.
- Finansieringsverksamheten gav ett kassaflöde om 186,9 (21,3) MSEK. Under året har bolaget genomfört emissioner, där bolaget erhöll 176 MSEK, före emissionskostnader. Bolaget har refinansierat SOLT2, SOLT3 och SOLT5 bland annat genom upptagande av lån i Kina.

FINANSIELL STÄLLNING OCH LIKVIDITET FÖR KONCERNEN VID VERKSAMHETSÅRETS UTGÅNG
- Balansomslutningen uppgick till 2 034 (1 973) MSEK.
- Materiella anläggningstillgångar uppgick till 1 789 (1 724) MSEK, som nästan uteslutande består av solenergianläggningar.
- Finansiella anläggningstillgångar uppgick till 70 (49) MSEK, som framför allt består av momsfordran, som uppkommit när bolaget investerat i pågående och nya solenergianläggningar.
- Kassa och bank uppgick till 19 (61) MSEK.
- Eget kapital uppgick till 570 (521) MSEK.
- Långfristiga skulder uppgick 800 (74) MSEK, främst bestående av lån från leasingbolag.
- Kortfristiga skulder uppgick till 643 (1 365) MSEK, där de största posterna utgörs av obligationen SOLT4, kortfristig del av lån från leasingbolag, leverantörsskulder samt upplupna kostnader för installationsprojekt.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER ÅRETS SLUT
- Bolaget har bytt namn till Gigasun AB (publ).
- Bolaget har tecknat 2 kontrakt som omfattar en total installerad kapacitet om 1,7 MW.

MODERBOLAGET
- Summa intäkter uppgick till 4,0 (3,4) MSEK, och består företrädesvis av fakturering för tjänster till de kinesiska dotterbolagen.
- Rörelsekostnaderna uppgick till 27,0 (16,9) MSEK. Den enskilt största posten till ökningen är extraordinära kostnader om 7,2 MSEK i samband med förlängning av obligationerna SOLT2 och SOLT5. Dessutom har personalkostnaderna har ökat då årets bonusutfall vida överstiger föregående års bonusutfall.
- Rörelseresultatet uppgick till -23,0 (-13,5) MSEK.
- Ränteintäkter och liknande resultatposter uppgick till 39,0 (77,0) MSEK, och består till största del av transaktioner inom koncernen. Minskningen för innevarande år beror på att de koncerngemensamma lånen minskat och sedan upphört under tredje kvartalet.
- Räntekostnader och liknande resultatposter uppgick till 65,8 (105,6) MSEK. Under första halvåret har räntekostnaderna ökat i och med att STIBOR och EURIBOR ökat samt ökade räntesats for SOLT2 och SOLT5 i samband med förlängningarna. I och med återbetalning av SOLT2, SOLT3 och SOLT5 vid halvårsskiftet har räntekostnaderna för dessa lån upphört.
- Valutakursdifferens uppgick till 20,2 (44,2) MSEK. I samband med refinansieringen av obligationslånen då även de koncerninterna lånen mellan Gigasun och ASRE respektive SQ återbetalats, har valutaexponeringen minskat avsevärt, och därigenom har valutakursdifferensen från och med augusti reducerats till ett minimum.
- Resultatet efter skatt uppgick till -29,7 (2,1) MSEK.

INFORMATION OM ÄGARE
Bolagets största ägare per bokslutsdatum är:

	Antal aktier	Kapitalandel	Röstandel
SolTech Energy Sweden AB (publ.)	17 401 830	30,42%	30,42%
Advanced Solar Power Hangzhou Inc.	16 743 940	29,27%	29,27%

FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION
Till årsstämmans förfogande stående fritt eget kapital i moderbolaget:

Balanserat resultat	-67 256 235
Överkursfond	749 866 785
Årets resultat	-29 509 122
Summa (SEK)	**653 101 428**

Styrelsen föreslår att den ansamlade vinsten behandlas enligt följande:

Överförs i ny räkning 653 101 428 SEK.

Flerårsöversikt

Koncernen

Belopp i TSEK	230101-231231	220101-221231	210101-211231	200101-201231	190101-191231
Summa intäkter	219 064	203 849	153 526	138 794	105 000
Nettoomsättning i relation till summa intäkter	81%	77%	76%	62%	58%
EBIT	72 178	79 428	60 674	76 179	60 849
EBIT%	33%	39%	40%	55%	58%
EBITDA	146 744	149 115	110 759	115 251	90 158
EBITDA%	67%	73%	72%	83%	86%
Kostnadsföring av periodiserade lånekostnader	8 989	27 793	26 800	22 945	12 926
Räntekostnader	102 286	94 308	87 085	85 656	61 851
Medelantalet anställda	18	16	14	14	13

Belopp i TSEK	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
Räntebärande skuld	1 136 669	1 127 561	1 031 130	977 322	948 570
Soliditet	28%	26%	28%	16%	15%

Moderbolaget

Belopp i TSEK	230101-231231	220101-221231	210101-211231	200101-201231	190101-191231
Rörelseresultat / EBIT	-23 046	-13 488	-11 658	-8 465	-4 775
Medelantalet anställda	4	4	4	2	2

Belopp i TSEK	2023-12-31	2022-12-31	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
Balansomslutning	777 427	1 556 227	1 491 927	1 267 849	1 080 145
Soliditet	85%	34%	34%	24%	19%

2024061728051

Koncernens rapporter

Resultaträkning

Belopp i TSEK	Not	230101-231231	220101-221231
Nettoomsättning		178 388	156 972
Övriga rörelseintäkter		40 676	46 877
Summa intäkter	1, 4	**219 064**	**203 849**
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	5, 21	-53 014	-40 016
Personalkostnader	1, 3	-19 306	-14 718
Av- och nedskrivningar	1, 6	-74 567	-69 687
Summa rörelsens kostnader		**-146 887**	**-124 421**
Rörelseresultat		**72 178**	**79 428**

Belopp i TSEK	Not	230101-231231	220101-221231
Resultat från finansiella poster	1, 7		
Ränteintäkter och liknande resultatposter		128	409
Räntekostnader och liknande resultatposter		-120 871	-134 944
Valutadifferens		-29 351	20 051
Resultat efter finansiella poster		**-77 916**	**-35 056**
Skatt på årets resultat	1, 8	1 653	5 972
Periodens resultat		**-76 263**	**-29 084**
Hänförligt till moderbolagets ägare		-76 136	-29 426
Minoritetsintresse		-127	342
Periodens resultat per aktie före utspädning, SEK	24	-1,62	-0,75
Periodens resultat per aktie efter utspädning, SEK	24	-1,62	-0,75
Vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier	24	46 932 241	39 228 686
Vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier efter utspädning	24	48 869 618	41 166 063

Koncernens rapporter

Balansräkning

Belopp i TSEK	Not	2023	2022
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	1, 2, 9		
Övriga immateriella tillgångar		39 958	45 180
Summa immateriella anläggningstillgångar		**39 958**	**45 180**
Materiella anläggningstillgångar	1, 2, 10, 20		
Solenergianläggningar		1 650 984	1 595 681
Pågående nyanläggningar		136 135	125 899
Övriga materiella anläggningstillgångar		2 120	2 734
Summa materiella anläggningstillgångar		**1 789 238**	**1 724 314**
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga fordringar	2, 11	52 633	42 590
Uppskjuten skattefordran	1, 2, 22	16 895	6 421
Summa finansiella anläggningstillgångar		**69 528**	**49 011**
Summa anläggningstillgångar		**1 898 725**	**1 818 505**

Belopp i TSEK	Not	2023	2022
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar	2		
Kundfordringar		40 971	36 371
Övriga fordringar		14 993	25 932
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	12	59 697	31 485
Summa kortfristiga fordringar		**115 660**	**93 788**
Kassa och bank			
Kassa och bank	13	19 143	60 794
Summa kassa och bank		**19 143**	**60 794**
Summa omsättningstillgångar		**134 803**	**154 582**
Summa tillgångar		**2 033 528**	**1 973 087**

2024061728053

Koncernens rapporter

Balansräkning, fortsättning

Belopp i TSEK	Not	2023	2022
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital	23	11 439	7 928
Övrigt tillskjutet eget kapital		736 541	569 427
Annat eget kapital inklusive periodens resultat		-178 268	-56 445
Eget kapital hänförligt till:			
Moderbolagets ägare:		569 713	514 025
Minoritetsintresse:		0	6 885
Summa eget kapital		**569 713**	**520 910**
Avsättningar			
Uppskjuten skatt	1, 2, 22	21 109	12 928
Summa avsättningar		**21 109**	**12 928**
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	15	0	73 782
Skulder till kreditinstitut	18	800 041	0
Summa långfristiga skulder		**800 041**	**73 782**

Belopp i TSEK	Not	2023	2022
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	18	159 039	55 563
Obligationslån	16, 17	70 370	963 358
Leverantörsskulder		246 546	227 521
Skatteskulder		891	783
Övriga skulder		103 238	13 082
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	14	62 581	105 160
Summa kortfristiga skulder		**642 665**	**1 365 467**
Summa eget kapital och skulder		**2 033 528**	**1 973 087**

Koncernens rapporter

Förändring eget kapital

230101-231231

Belopp i TSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet eget kapital	Omräknings-reserv	Balanserade vinstmedel inklusive periodens resultat	Summa	Innehav utan bestämmande inflytande	Totalt eget kapital
Vid periodens början	7 928	569 427	72 330	-135 660	514 025	6 885	520 910
Årets resultat	0	0	0	-76 136	-76 136	-127	-76 263
Omräkningsdifferenser	0	0	-38 802	0	-38 802	-398	-39 200
Nyemission	3 511	172 057	0	0	175 568	0	175 568
Emissionskostnader	0	-5 971	0	0	-5 971	0	-5 971
Transaktioner med minoritetsägare	0	1 028	0	0	1 028	-6 360	-5 332
Vid periodens slut	**11 439**	**736 541**	**33 528**	**-211 796**	**569 713**	**0**	**569 713**

220101-221231

Belopp i TSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet eget kapital	Omräknings-reserv	Balanserade vinstmedel inklusive periodens resultat	Summa	Innehav utan bestämmande inflytande	Totalt eget kapital
Vid periodens början	7 750	552 860	37 570	-106 234	491 946	7 509	499 455
Årets resultat	0	0	0	-29 426	-29 426	342	-29 084
Omräkningsdifferenser	0	0	34 760	0	34 760	440	35 200
Nyemission	179	17 761	0	0	17 940	0	17 940
Emissionskostnader	0	-1 194	0	0	-1 194	0	-1 194
Transaktioner med minoriteter	0	0	0	0	0	-1 406	-1 406
Vid periodens slut	**7 928**	**569 427**	**72 330**	**-135 660**	**514 025**	**6 885**	**520 910**

Koncernens rapporter

Kassaflödesanalys

Belopp i TSEK	Not	230101-231231	220101-221231
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat före finansiella poster		72 178	79 428
Justering för av- och nedskrivningar		74 567	69 687
Justering för övriga poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.	19	30 113	6 838
		176 857	**155 953**
Erhållen ränta		128	409
Erlagd ränta		-165 788	-108 965
Betald inkomstskatt		-208	-1 509
		-165 868	**-110 065**
Ökning/minskning kundfordringar		-7 146	1 985
Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar		-14 138	-13 563
Ökning/minskning leverantörsskulder		34 365	111 563
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder		5 317	30 955
Kassaflöde från förändring av rörelsekapital		**18 399**	**130 940**
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**29 388**	**176 828**

Belopp i TSEK	Not	230101-231231	220101-221231
Investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-248 303	-359 201
Placeringar i övriga finansiella anläggningstillgångar		-9 242	54 607
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**-257 545**	**-304 594**
Finansieringsverksamheten			
Emission		175 566	17 940
Emissionskostnader		-5 971	-1 194
Upptagna lån, nettolikvid		1 015 398	70 594
Återbetalning lån, nettolikvid		-992 333	-64 586
Transaktioner med minoritetsägare		-5 714	-1 406
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**186 945**	**21 348**
Periodens kassaflöde		-41 211	-106 418
Omräkningsdifferens i likvida medel		-440	6 488
Likvida medel vid periodens början		60 794	160 724
Likvida medel vid periodens slut	13	**19 142**	**60 794**

Moderbolagets rapporter

Resultaträkning

Belopp i TSEK	Not	230101-231231	220101-221231
RÖRELSEINTÄKTER			
Nettoomsättning		3 966	3 366
Övriga rörelseintäkter		0	0
Summa intäkter	1, 4	**3 966**	**3 366**
RÖRELSENS KOSTNADER			
Övriga externa kostnader	5, 21	-12 893	-5 551
Personalkostnader	1, 3	-14 103	-11 298
Av- och nedskrivningar	1, 6	-16	-5
Summa rörelsens kostnader		**-27 012**	**-16 854**
Rörelseresultat		**-23 046**	**-13 488**
RESULTAT FRÅN FINANSIELLA INVESTERINGAR	1, 7		
Ränteintäkter och liknande resultatposter		38 980	76 982
Räntekostnader och liknande resultatposter		-65 828	-105 649
Valutadifferens		20 173	44 168
Resultat efter finansiella poster		**-29 721**	**2 013**
Koncernbidrag		49	71
Resultat före skatt		**-29 672**	**2 084**
Skatt på årets resultat	1, 8	0	0
Periodens resultat		**-29 672**	**2 084**

2024061728057

Moderbolagets rapporter

Balansräkning

Belopp i TSEK	Not	2023	2022
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar	1, 2, 10, 20		
Övriga materiella anläggningstillgångar		57	48
Summa materiella anläggningstillgångar		**57**	**48**
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	2, 11	715 788	698 410
Fordringar hos koncernföretag	1, 2, 22	42 182	805 305
Summa finansiella anläggningstillgångar		**757 971**	**1 503 715**
Summa anläggningstillgångar		**758 028**	**1 503 763**
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Fordringar hos koncernföretag		4 169	49 842
Övriga fordringar		761	672
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		496	715
Summa kortfristiga fordringar	12	**5 426**	**51 229**
Kassa och bank			
Kassa och bank		13 972	1 235
Summa kassa och bank	13	**13 972**	**1 235**
Summa omsättningstillgångar		**19 399**	**52 464**
SUMMA TILLGÅNGAR		**777 427**	**1 556 227**

Belopp i TSEK	Not	2023	2022
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	23	11 439	7 928
Fritt eget kapital			
Överkursfond		749 867	583 779
Balanserat resultat		-67 256	-69 339
Periodens resultat		-29 672	2 084
SUMMA EGET KAPITAL		**664 378**	**524 452**
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	15	0	31 995
Summa långfristiga skulder		**0**	**31 995**
Kortfristiga skulder			
Obligationslån	16, 17	70 370	970 120
Leverantörsskulder		512	15
Övriga skulder		35 234	200
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	14	6 933	29 445
Summa kortfristiga skulder		**113 049**	**999 780**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**777 427**	**1 556 227**

Moderbolagets rapporter

Förändring av eget kapital

230101-231231

	Bundet eget kapital	Fritt eget kapital			
Belopp i TSEK	Aktiekapital	Balanserat resultat	Överkursfond	Årets resultat	Totalt eget kapital
Vid periodens början	7 928	-69 339	583 779	2 084	524 452
Resultatdisposition	0	2 084	0	-2 084	0
Nyemission	3 689	0	171 879	0	175 568
Emissionskostnader	0	0	-5 970	0	-5 970
Periodens resultat	0	0	0	-29 672	-29 672
Vid periodens slut	**11 618**	**-67 255**	**749 688**	**-29 672**	**664 378**

220101-221231

	Bundet eget kapital	Fritt eget kapital			
Belopp i TSEK	Aktiekapital	Balanserat resultat	Överkursfond	Årets resultat	Totalt eget kapital
Vid periodens början	7 750	-43 054	567 211	-26 285	505 622
Resultatdisposition	0	-26 285	0	26 285	0
Nyemission	179	0	17 761	0	17 940
Emissionskostnader	0	0	-1 194	0	-1 194
Periodens resultat	0	0	0	2 084	2 084
Vid periodens slut	**7 928**	**-69 339**	**583 779**	**2 084**	**524 452**

Noter

Not 1. Redovisnings- och värderingsprinciper

ALLMÄNNA REDOVISNINGSPRINCIPER

Årsredovisningen och koncernredovisning har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen (1995:1554) och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år avseende moderbolaget. Årsredovisningen anges i tusentals kronor (TSEK) om inget annat anges. Avrundningsfel kan förekomma. Moderbolagets redovisningsvaluta är svenska kronor, som även utgör redovisningsvaluta för koncernen.

Tillgångar delas in i omsättningstillgångar och anläggningstillgångar. En tillgång betraktas som omsättningstillgång om den förväntas bli realiserad inom tolv månader från balansdagen eller inom företagets verksamhetscykel. Med verksamhetscykel avses tiden från produktionsstart till att företaget erhåller betalning för levererade tjänster eller varor. Koncernens verksamhetscykel bedöms understiga ett år. Om en tillgång inte uppfyller kravet för en omsättningstillgång klassificeras den som en anläggningstillgång. Kvittning av fordringar och skulder har inte gjorts.

Skulder delas upp på kortfristiga respektive långfristiga skulder. Som kortfristiga skulder redovisas skulder förfaller inom tolv månader från balansdagen. Allt annat utgör långfristiga skulder.

KONCERNREDOVISNING

Koncernredovisningen omfattar moderföretaget Gigasun AB (publ) och de företag över vilka moderföretaget direkt eller indirekt har bestämmande inflytande. Bestämmande inflytande innebär en rätt att utforma ett annat företags finansiella och operativa strategier i syfte att erhålla ekonomiska fördelar. Vid bedömningen av om ett bestämmande inflytande föreligger, ska hänsyn tas till innehav av finansiella instrument som är potentiellt röstberättigade och som utan dröjsmål kan utnyttjas eller konverteras till röstberättigade eget kapitalinstrument. Hänsyn ska också tas till om företaget genom agent har möjlighet att styra verksamheten.

Bestämmande inflytande föreligger i normalfallet då moderföretaget direkt eller indirekt innehar aktier som representerar mer än 50 procent av rösterna. Ett dotterföretags intäkter och kostnader tas in i koncernredovisningen från och med tidpunkten för förvärvet av det bestämmande inflytandet till och med den tidpunkt då moderföretaget inte längre har ett bestämmande inflytande över dotterföretaget.

Alla koncerninterna transaktioner, mellanhavanden samt orealiserade vinster och förluster hänförliga till koncerninterna transaktioner har eliminerats vid upprättandet av koncernredovisningen. Koncernens resultat och komponenter i eget kapital är hänförligt till moderföretagets ägare och minoritetsintresse. Minoritetsintressen redovisas separat inom eget kapital i koncernbalansräkningen och i direkt anslutning till posten Årets resultat i koncernresultaträkningen.

Om koncernmässigt eget kapital avseende dotterföretaget är negativt, redovisas minoritetsintresset i dotterföretaget som en fordran på minoriteten, en negativ post inom eget kapital, endast om minoriteten har en bindande förpliktelse att täcka kapitalunderskottet och har förmåga att fullgöra förpliktelsen.

RÖRELSEFÖRVÄRV

Rörelseförvärv redovisas enligt förvärvsmetoden. Köpeskillingen för rörelseförvärvet värderas till verkligt värde vid förvärvstidpunkten, vilket beräknas som summan av de verkliga värdena per förvärvstidpunkten för erlagda tillgångar, uppkomna eller övertagna skulder samt emitterade egetkapitalinstrument och utgifter som är direkt hänförliga till rörelseförvärvet. Exempel på utgifter är transaktionskostnader. I köpeskillingen ingår villkorad köpeskilling, förutsatt att det vid förvärvstidpunkten är sannolikt att köpeskillingen kommer att justeras vid en senare tidpunkt och att beloppet kan uppskattas på ett tillförlitligt sätt. Anskaffningsvärdet för den förvärvade enheten justeras på balansdagen och när den slutliga köpeskillingen fastställs, dock ej senare än ett år efter förvärvstidpunkten.

Koncernens bokslut är upprättat enligt förvärvsmetoden. Förvärvstidpunkten är den tidpunkt då bestämmande inflytandet erhålls. Identifierbara tillgångar och skulder värderas inledningsvis till verkliga värden vid förvärvstidpunkten. Goodwill utgörs av mellanskillnaden mellan de förvärvade identifierbara nettotillgångarna vid förvärvstillfället och anskaffningsvärdet inklusive värdet av minoritetsintresset och värderas initialt till anskaffningsvärdet. Vid förvärv av färre än samtliga andelar av den förvärvade enheten läggs värdet av minoritetens andel till anskaffningsvärdet. Vid förvärvstidpunkten redovisas goodwill till anskaffningsvärde och efter det första redovisningstillfället värderas den till anskaffningsvärde efter avdrag för avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

Övriga immateriella tillgångar avser förvärvade kundkontakt. Dessa immateriella tillgångar skrivs av i enlighet med kvarvarande löptid på underliggande kontrakt.

UTLÄNDSKA VALUTOR

Fordringar och skulder i utländsk valuta omräknas till svenska kronor till den balansdagens valutakurs. Intäkter och kostnader i en utlandsverksamhet omräknas till svenska kronor till en genomsnittskurs som utgör en approximation av kurserna vid respektive transaktionstidpunkt. Omräkningsdifferenser som uppstår vid valutaomräkning av utlandsverksamheter redovisas i eget kapital. Vinster och förluster på fordringar och skulder av rörelsekaraktär nettoredovisas bland övriga rörelseintäkter alternativt övriga rörelsekostnader. Vinster och förluster på fordringar och skulder av finansiell karaktär redovisas under Resultat från finansiella investeringar som valutadifferenser. Valutasäkring har inte tillämpats.

INTÄKTER

Försäljning av solenergi

Intäkter från solenergi beräknas utifrån producerad watt och redovisas efter avdrag för moms och eventuella rabatter.

2024061728060

Bidrag och subsidier
ASRE erhåller olika former av bidrag från kinesiska myndigheter, så kallade subsidier (statliga, regionala och lokala bidrag), från produktionen av elektricitet. Bidrag erhålls per producerad watt och redovisas som intäkt i den period som produktionen av el sker. Denna intäkt redovisas som övriga rörelseintäkter, där även andra poster såsom vidareförsäljning av inköpt el ingår.

ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA
Kortfristiga ersättningar i koncernen utgörs av lön, sociala avgifter, betald semester, betald sjukfrånvaro, sjukvård och i förekommande fall bonus. Kortfristiga ersättningar redovisas som en kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut ersättning.

I Gigasun förekommer individuella, avgiftsbestämda pensionsinbetalningar. I avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till ett annat företag och har inte någon legal eller informell förpliktelse att betala något ytterligare efter avslutad anställning. Koncernens resultat belastas för kostnader i takt med att de anställdas pensionsberättigade tjänster utförs. I den kinesiska verksamheten finns ingen pensionsplan.

INKOMSTSKATTER
Aktuell skatt
Aktuell skatt beräknas på det skattepliktiga resultatet för perioden. Skattepliktigt resultat skiljer sig från det redovisade resultatet i resultaträkningen då det har justerats för ej skattepliktiga intäkter och ej avdragsgilla kostnader samt för intäkter och kostnader som är skattepliktiga eller avdragsgilla i andra perioder. Koncernens aktuella skatteskuld beräknas enligt de skattesatser som gäller per balansdagen. Den statliga inkomstskatten för svenska juridiska personer som är egna skattesubjekt avseende inkomstskatt är 20,6 procent av det skattemässiga resultatet före skatt. För juridiska personer i Kina är motsvarande skattesats 25 procent, dock med följande nedsättningar av skattesatsen:

- 100 procent nedsättning under respektive bolags tre första verksamhetsår
- 50 procent nedsättning under respektive bolags nästkommande tre verksamhetsår.

Uppskjuten skatt
Uppskjuten skatt redovisas skulder i årsredovisningen och det skattemässiga värdet som används vid beräkning av skattepliktigt resultat. Uppskjuten skatt redovisas enligt den så kallade balansräkningsmetoden. Uppskjutna skatteskulder redovisas för i princip alla skattepliktiga temporära skillnader, och uppskjutna skattefordringar redovisas i princip för alla avdragsgilla temporära skillnader i den omfattning det är sannolikt att beloppen kan utnyttjas mot framtida skattepliktiga överskott.

IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR
Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Avskrivning görs linjärt över den bedömda nyttjandetiden. Övriga immateriella tillgångar avser förvärvade kundkontrakt. Dessa immateriella tillgångar skrivs av i enlighet med kvarvarande löptid på underliggande kontrakt. Avskrivning av immateriella tillgångar redovisas i koncernresultaträkningen inom posten Avskrivningar.

Följande avskrivningstider tillämpas:
- Kundkontrakt 20 år

MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR
Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärdet minskat med ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Anskaffningsvärdet består av inköpspriset, utgifter som är direkt hänförliga till förvärvet för att bringa den på plats och i skick att användas samt uppskattade utgifter för nedmontering och bortforsling av tillgången och återställande av plats där den finns. Tillkommande utgifter inkluderas endast i tillgången eller redovisas som en separat tillgång, när det är sannolikt att framtida ekonomiska fördelar som är förknippade med posten kommer att tillfalla koncernen och att anskaffningsvärdet för densamma kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Alla övriga kostnader för reparationer och underhåll samt tillkommande utgifter redovisas i resultaträkningen i den period då de uppkommer.

Följande avskrivningstider tillämpas:
- Motorfordon 4–5 år
- Solenergianläggningar 20–25 år
- Övriga inventarier 3–5 år

Gällande koncernens lånefinansiering med leasingbolag, har koncernen sålt materiella anläggningstillgångarna till respektive leasingbolag. Fortsatt har koncernen ansvar för bland annat drift, försäkring och fakturering. Dessutom finns en återköpsklausul till ett symboliskt värde efter låneavtalets utgång. Koncernen har därför inte sett den legala försäljningen av solcellsanläggningarna som redovisningsmässig försäljning. Redovisningsmässigt är dessa solcellsanläggningar fortsatt redovisade som materiella anläggningstillgångar, med avskrivningar enligt plan. Gällande lån från leasingbolagen, se ”låneskulder och leverantörsskulder”.

FINANSIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR
Finansiella anläggningstillgångar består av aktier i dotterbolag, momsfordran i den kinesiska verksamheten samt uppskjuten skattefordran.

- Aktier och andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärdet efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader och beräknad, ej fastställd tilläggsköpeskilling.
- De kinesiska bolagen har en momsfordran, som till största delen uppkommit när investering av solpaneler har gjorts vid installation av respektive kundprojekt. Denna momsfordran regleras löpande då bolaget kvittar momsfordran mot uppkommen försäljningsmoms vid fakturering av el till kund.
- Uppskjuten skattefordran beräknas årligen och består till största delen av underskottsavdrag i den kinesiska verksamheten.

2024061728061

FINANSIELLA INSTRUMENT
Finansiella instrument redovisas i enlighet med reglerna i K3 kapitel 11, vilket innebär att värdering sker utifrån anskaffningsvärdet. Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar kundfordringar och övriga fordringar, leverantörsskulder och låneskulder. Instrumenten redovisas i balansräkningen när koncernen blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor.Finansiella tillgångar tas bort ur balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförts och koncernen har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten.

Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelserna har reglerats eller på annat sätt upphört.

KUNDFORDRINGAR OCH ÖVRIGA FORDRINGAR
Fordringar redovisas som omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

LÅNESKULDER OCH LEVERANTÖRSSKULDER
Låneskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader (upplupet anskaffningsvärde). Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som ska återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden som räntekostnad över lånets löptid med hjälp av instrumentets effektivränta. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas. Kostnader för upptagande av obligationslån periodiseras över lånets löptid.

Gällande lån från leasingbolag. skall den del av lånet som skall amorteras inom 12 månader från rapportdatum klassificeras som kortfristig, medan resterande belopp klassificeras som långfristigt. Kostnader för upptagande av långfristiga låneskulder periodiseras över lånets löptid.

Kortfristiga leverantörsskulder redovisas till anskaffningsvärde.

LEASING
I koncernen finns endast operationell leasing. Leasingavgifter vid operationella leasingavtal kostnadsförs linjärt över leasingperioden, såvida inte ett annat systematiskt sätt bättre återspeglar användarens ekonomiska nytta över tiden. Se not 19.

KASSAFLÖDESANALYS
Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificerar företaget, förutom kassamedel, disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut.

AVSÄTTNINGAR
Avsättningar redovisas när koncernen har en befintlig förpliktelse (legal eller informell) som en följd av en inträffad händelse, det är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras. En avsättning omprövas varje balansdag och justeras så att den återspeglar den bästa uppskattningen av det belopp som krävs för att reglera den befintliga förpliktelsen på balansdagen, med hänsyn tagen till risker och osäkerheter förknippade med förpliktelsen. När en avsättning beräknas genom att uppskatta de utbetalningar som förväntas krävas för att reglera förpliktelsen, motsvarar det redovisade värdet nuvärdet av dessa utbetalningar.

MODERFÖRETAGETS REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGSPRINCIPER
Samma redovisnings- och värderingsprinciper tillämpas i moderföretaget som i koncernen, förutom i de fall som anges nedan.

Leasing
Samtliga leasingavtal där företaget är leasetagare redovisas som operationell leasing (hyresavtal), oavsett om avtalen är finansiella eller operationella. Leasingavgiften redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

Bokslutsdispositioner
Förändringar av obeskattade reserver redovisas som bokslutsdispositioner i resultaträkningen.

Koncernbidrag redovisas som bokslutsdispositioner. Koncernbidrag som lämnas till ett dotterföretag redovisas dock som en ökning av andelens redovisade värde.

Aktier och andelar i dotterföretag
Aktier och andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader. Eventuella kapitaltillskott och koncernbidrag läggs till anskaffningsvärdet när de lämnas. Utdelning från dotterföretag redovisas som intäkt.

Eget kapital
Eget kapital delas in i bundet och fritt kapital, i enlighet med årsredovisningslagens indelning.

Obeskattade reserver
Obeskattade reserver redovisas med bruttobelopp i balansräkningen, inklusive den uppskjutna skatteskuld som är hänförlig till reserverna.

Not 2. Uppskattningar och bedömningar

Uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras på historisk erfarenhet och andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida händelser som anses rimliga under rådande förhållanden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kommer, definitionsmässigt, sällan att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antaganden som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande år behandlas i huvuddrag nedan.

2024061728062

IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR
Koncernen redovisar immateriella tillgångar som utgörs av kundkontrakt i koncernens verksamhet i Kina. Prövning kring om nedskrivningsbehov föreligger görs när indikation föreligger. Om sådan indikation finns och nedgången bedöms vara bestående, bestäms nedskrivningsbehov efter beräkning av tillgångens återvinningsvärde, som utgörs av det högsta av nyttjandevärdet och verkligt värde. Nedskrivning görs om återvinningsvärdet understiger det redovisade värdet. Nyttjandevärdet beräknas som nuvärdet av framtida betalningar som företaget förväntas tillgodogöra sig genom att använda tillgången. Inga nedskrivningsbehov är identifierade.

MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR
Solenergianläggningar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. Bolagets tillämpade avskrivningstid är baserad på bolagets bedömning av produkternas livslängd, samt att avskrivningstiden korrelerar till kundkontraktens livslängd. Prövning kring om nedskrivningsbehov föreligger görs när indikation föreligger. Nedskrivning redovisas i de fall värdet på anläggningen överstiger värdet på befintligt underliggande kontrakt. Inga nedskrivningsbehov är identifierade.

FINANSIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR
Vid varje balansdag bedömer bolaget om det finns någon indikation på nedskrivningsbehov i någon av koncernens finansiella anläggningstillgångar. Om sådan indikation finns och nedgången bedöms vara bestående, bestäms nedskrivningsbehov efter beräkning av tillgångens återvinningsvärde, som utgörs av det högsta av nyttjandevärdet och verkligt värde. Nedskrivning görs om återvinningsvärdet understiger det redovisade värdet. Nyttjandevärdet beräknas som nuvärdet av framtida betalningar som företaget förväntas tillgodogöra sig genom att använda tillgången.

Aktier i dotterbolag
Koncernen gör årligen prognos för framtida diskonterade kassaflöden gällande verksamheten i Kina, för att bedöma eventuella nedskrivningsbehov. Inga nedskrivningsbehov identifierade.

Momsfordran
De kinesiska bolagen har en momsfordran, som uppkommit när investering av solpaneler har gjorts vid installation av kundprojekt. I kinesisk skattelagstiftning betalas inte momsöverskott från bolagets sida ut, utan kvittning kan göras mot utgående moms vid fakturering av el till kund. Det finns ingen tidsbegränsning gällande kvittning av moms. Prövning kring om nedskrivningsbehov föreligger görs när indikation föreligger. Inga nedskrivningsbehov är identifierade.

UPPSKJUTEN SKATT
Uppskjuten skattefordran
I den kinesiska delen av verksamheten finns redovisad uppskjuten skattefordran avseende underskott samt reserv osäkra kundfordringar. Avseende underskottsavdragen gäller det enbart de kinesiska dotterbolagen och bedöms kunna utnyttjas mot upparbetade vinster de närmaste fem åren. Underskottsavdrag i Kina är förverkade fem år efter dess uppkomst. Avseende reserv osäkra kundfordringar bedömer bolaget att dessa kundfordringar kommer att regleras av kunderna inom närmsta kalenderåret.

Uppskjuten skatteskuld
I den kinesiska delen av verksamheten finns redovisad uppskjuten skatteskuld angående skattemässig överskrivning av materiella anläggningstillgångar.

KUNDFORDRINGAR
Kundfordringar uppstår vid försäljning av el till de kinesiska kunderna. Koncernen har gjort en bedömning av osäkra kundfordringar och detta har resulterat i en slutlig reservering av osäkra kundfordringar om 3,7 (3,2) MSEK. Bolagets bedömning är att bolagets kunder finansiellt stabila och att betalning av utestående kundfordringar kommer att ske.

ANTAGANDE OM FORTSATT DRIFT
En grundläggande redovisningsprincip är den så kallade principen om fortsatt drift ("going concern") där moderbolagets och koncernens finansiella rapporter upprättas utifrån antagandet om fortsatt drift av verksamheten.

Per 30 juni 2023 har bolaget återbetalt SOLT5, genom delikvid från Jiangsu Financial Leasing Corp. Ltd. Under juli och augusti 2023 har bolaget återbetalt SOLT2 respektive SOLT3 genom resterande likvid från Jiangsu Financial Leasing Corp. Ltd. samt en riktad emission om 141 MSEK och en företrädesemission om 35 MSEK, före emissionskostnader. Under oktober 2023 har den sista utestående obligationen SOLT4 förlängts, i enligt med bolagets begäran, vilket innebär att sista dag för återbetalning av obligationen flyttas fram till den 8 november 2024. Skulden för SOLT4 uppgår till 70,4 MSEK. Utöver detta har bolaget finansiering via banklån i Kina uppgående till 50,9 MSEK som förfaller under 2024.

Baserat på det finansieringsarbete som genomförts anser ledningen och styrelsen att ny finansiering kan säkerställas under 2024, för genomförandet av bolagets affärsplan för de kommande åren. Viktiga parametrar i denna bedömning har bedömts vara finansieringsbehov utifrån likviditetsprognoser, pågående arbete med nya finansiärer samt bolagets nuvarande och förväntade resultatutveckling under året. Om bolaget inte lyckas med ny finansiering, bedömer bolaget att det finns en väsentlig osäkerhet gällande fortsatt drift i nuvarande form.

Not 3. Personal

ERSÄTTNINGAR TILL LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE
Förslag till ersättning till VD och ledande befattningshavare framläggs av ersättningskommittén till styrelsen som är beslutande organ gällande ersättning och övriga anställningsvillkor för VD och övriga ledande befattningshavare.

VD, Max Metelius, har erhållit ersättning på 2 051 (1 871) TSEK plus en rörlig del om 930 (0) TSEK. Utöver lön och i förekommande fall, rörlig lön, erhåller vd en pensionsavsättning på 30 procent av den fasta bruttolönen. Max Metelius har en uppsägningstid om sex månader vid uppsägning från VD:s sida och tolv månader vid uppsägning från bolagets sida. Inget avgångsvederlag utgår.

CFO, Lars Höst, har erhållit ersättning på 640 (1 151) TSEK plus en rörlig del om 158 (94) TSEK. Utöver lön och i förekommande fall, rörlig lön, erhåller Lars Höst en pensionsavsättning

2024061728063

på 20 procent av den fasta bruttolönen. Lars Höst har slutat sin anställning som CFO i augusti 2023, och därefter agerat som t.f. CFO, på konsultbasis, fram till sista november. Ersättning för konsultationen uppgår till 469 TSEK

CFO, Stefan Salomonsson, har tillträtt som CFO den första december 2023. Stefan Salomonsson har erhållit ersättning på 95 (0) TSEK plus en rörlig del om 0 (0) TSEK. Utöver lön och i förekommande fall, rörlig lön, erhåller Stefan Salomonsson en pensionsavsättning på 20 procent av den fasta bruttolönen. CFO har en uppsägningstid om sex månader vid uppsägning från den anställdes sida och sex månader vid uppsägning från bolagets sida. Inget avgångsvederlag utgår.

Legal Counsel, Cecilia Xia, har erhållit ersättning på 817 (939) TSEK plus en rörlig del om 117 (44) TSEK. Utöver lön och i förekommande fall, rörlig lön, erhåller Cecilia Xia en pensionsavsättning på 20 procent av den fasta bruttolönen. Legal Counsel har en uppsägningstid om tre månader vid uppsägning från den anställdes sida och tre månader vid uppsägning från bolagets sida. Inget avgångsvederlag utgår.

VD i bolagets kinesiska bolag, Gang Bao, har erhållit ersättning på 957 (814) TSEK plus en rörlig del om 365 (135) TSEK. Ingen pension utbetalas. Gang Bao har en uppsägningstid om en månad vid uppsägning från den anställdes sida och sex månader vid uppsägning från bolagets sida. Inget avgångsvederlag utgår.

ERSÄTTNINGAR TILL STYRELSE

Styrelsens arvode beslutas av bolagsstämman. Arvode till styrelseordförande är 400 TSEK per år samt 200 TSEK för respektive styrelseledamot. Ledamot som ersätts av bolaget på grund av anställning skall dock inte erhålla styrelsearvode, vare sig i moderbolaget eller annat bolag inom koncernen. Arbetande styrelseordförande Frederic Telander har erhållit ersättning på 2 199 (1 989) TSEK plus en rörlig del om 990 (0) TSEK. Utöver lön och i förekommande fall, rörlig lön, erhåller ordförande en pensionsavsättning på 30 procent av den fasta bruttolönen. Frederic Telander har en uppsägningstid om sex månader vid uppsägning från Frederic Telanders sida och tolv månader vid uppsägning från bolagets sida. Inget avgångsvederlag utgår.

Medelantalet anställda

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	**2022**	**2023**	**2022**
Män	8	7	3	3
Kvinnor	11	9	1	1
	19	**16**	**4**	**4**
Kina	15	12	0	0
Sverige	4	4	4	4
	19	**16**	**4**	**4**

Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	**2022**	**2023**	**2022**
Löner och andra ersättningar	12 856	9 628	8 597	6 562
Sociala kostnader	6 253	4 553	5 310	4 199
Sociala kostnader, varav pensionskostnader	2 131	1 747	2 131	1 747
	19 109	**14 181**	**13 906**	**10 761**

Ersättning till ledande befattningshavare, koncern

	2023		2022	
	Löner och andra ersätt-ningar	Pensions-kostnader	Löner och andra ersätt-ningar	Pensions-kostnader
Frederic Telander, styrelseordförande	3 189	693	1 989	567
Varav rörlig ersättning	990	0	0	0
Max Metelius, VD	2 981	651	1 871	596
Varav rörlig ersättning	930	0	0	0
Patrick de Myunck, styrelseledamot	200	0	179	0
Vivianne Holm, styrelseledamot	200	0	179	0
Stefan Ölander, styrelseledamot	200	0	117	0
Övriga ledande befattnings-havare(*)	3 149	787	3 312	585
Varav rörlig ersättning	640	0	273	0
	9 919	**2 131**	**7 647**	**1 747**

Ersättning till ledande befattningshavare, moderbolaget

	2023		2022	
	Löner och andra ersättningar	Pensionskostnader	Löner och andra ersättningar	Pensionskostnader
Frederic Telander, styrelseordförande	3 189	693	1 989	567
Varav rörlig ersättning	990	0	0	0
Max Metelius, VD	2 981	651	1 871	596
Varav rörlig ersättning	930	0	0	0
Patrick de Myunck, styrelseledamot	200	0	179	0
Vivianne Holm, styrelseledamot	200	0	179	0
Stefan Ölander, styrelseledamot	200	0	117	0
Övriga ledande befattningshavare(*)	1 827	787	2 228	585
Varav rörlig ersättning	275	0	138	0
	8 597	**2 131**	**6 562**	**1 747**

(*) Utöver lön har Lars Höst, genom bolag, fakturerat 469 000 kr för utförda CFO-tjänster under augusti till november 2023.

OPTIONSPROGRAM

Den 28 oktober 2021 fattade bolagsstämman beslut om fyra teckningsoptionsprogram. Två av teckningsoptionsprogrammen riktar sig till styrelseledamöter, ett för styrelseledamöter i Kina och ett för styrelseledamöter i Sverige. De andra två teckningsoptionsprogrammen riktar sig till bolagets nyckelpersoner, ett för nyckelpersoner i Kina och ett för nyckelpersoner i Sverige.

Det totala antalet teckningsoptioner som har emitterats i de båda teckningsoptionsprogrammen motsvarar 3,28 procent av aktiekapitalet efter emissionernas genomförande. Genom detta uppstår en potentiell utspädningseffekt om 3,28 procent av aktiekapitalet efter emissionens genomförande.

Teckning av aktier med stöd av teckningsoptionerna kan ske under perioden 15 november 2024 – 16 december 2024. För teckningsoptionerna gäller sedvanliga omräkningsvillkor.

Till följd av att teckningsoptionerna överlåts på marknadsmässiga villkor kommer inga kostnader för arbetsgivaravgifter att åläggas bolaget med anledning av teckningsoptionsprogrammen.

Förändring i antal utestående teckningsoptioner i incitamentsprogram

	2023	2022
Vid årets ingång	1 937 377	1 937 377
Tilldelade	0	0
Inlösta	0	0
Förverkade/förfallna	0	0
Vid årets utgång	**1 937 377**	**1 937 377**

Optionsprogram	Beslutat år	Antal optioner	Antal aktier	Teckningsperiod	Teckningskurs, SEK	Målgrupp
LTIP 2021/2024 I EC	2021	542 466	542 466	241115-241216	36,45	Anställda
LTIP 2021/2024 II EC	2021	406 849	406 849	241115-241216	36,45	Styrelsen
LTIP 2021/2024 I	2021	193 738	193 738	241115-241216	36,45	Anställda
LTIP 2021/2024 II	2021	794 324	794 324	241115-241216	36,45	Styrelsen
		1 937 377	**1 937 377**			

2024061728065

Not 4. Intäkternas fördelning

Nettoomsättningen fördelat på affärsområden

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Försäljning av el	178 388	156 972	0	0
Serviceavgift	0	0	3 966	3 366
	178 388	**156 972**	**3 966**	**3 366**

Nettoomsättningen fördelat på geografiska marknader

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Kina	178 388	156 972	3 966	3 366
Sverige	0	0	0	0
	178 388	**156 972**	**3 966**	**3 366**

Övriga intäkter

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Subventioner för grön el	36 309	43 496	0	0
Investeringsbidrag	545	196	0	0
Försäkrings-ersättningar	50	2 768	0	0
Vidareförsäljning av el	3 772	0	0	0
Övrigt	0	416	0	0
	40 676	**46 877**	**0**	**0**

Andra typer av intäkter: ränteintäkter redovisas i enlighet med effektivräntemetoden.

Not 5. Ersättning till revisorerna

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
E&Y				
Revisionsuppdrag	2 362	2 637	564	530
Revisions-verksamhet utöver revisionsuppdraget	0	25	0	25
Skatterådgivning	18	106	18	106
Övriga uppdrag	40	0	40	0
	2 420	**2 768**	**622**	**661**

Not 6. Av- och nedskrivningar

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Övriga immateriella tillgångar	2 717	2 723	0	0
Övriga materiella anläggnings-tillgångar	1 025	898	16	5
Solenergi-anläggningar	70 825	66 065	0	0
	74 567	**69 687**	**16**	**5**

Not 7. Resultat från finansiella investeringar

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Ränteintäkter	128	409	0	76 982
Valutakurs-förändringar	77 782	146 059	77 782	146 059
Finansiella intäkter	**77 911**	**146 468**	**77 782**	**223 041**
Räntekostnader	-102 286	-94 308	-64 525	-89 944
Kostnadsföring av periodiserade lånekostnader	-8 989	-27 793	-1 303	-15 705
Skatter relaterade till koncerninterna räntekostnader	-9 596	-12 843	0	0
Valutakurs-förändringar	-107 133	-126 008	-57 610	-101 890
Finansiella kostnader	**-228 004**	**-260 952**	**-123 438**	**-207 539**
Summa resultat från finansiella investeringar	**-150 094**	**-114 484**	**-45 656**	**15 502**

Not 8. Skatt på årets resultat

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Aktuell skatt	-371	1 145	0	0
Uppskjuten skatt	2 024	4 827	0	0
Summa aktuell skatt	**1 653**	**5 972**	**0**	**0**
Redovisat result före skatt	-77 916	-35 055	-29 672	2 084
Skatt beräknad enligt gällande skattesats	16 051	7 221	6 112	-429
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader	1 072	-5 575	-5 640	-4 192
Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter	-873	-2 772	5	0
Skatt hänförlig till tidigare års resultat	0	1 145	0	0
Skatteeffekt av underskottsavdrag	0	5 012	0	0
Ej redovisad uppskjuten skatt	6 003	3 422	-478	4 621
Effekt av utländska skattesatser	-22 623	-2 297	0	0
Övrigt	2 024	-185	0	0
Redovisad skattekostnad	**1 653**	**5 972**	**0**	**0**

Not 9. Immateriella anläggningstillgångar

Övriga immateriella anläggningstillgångar

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Ingående ackumulerade anläggnings-tillgångar	54 993	51 950	0	0
Omräknings-differens	-3 237	3 043	0	0
Ökning genom företagsförvärv	0	0	0	0
Omklassificeringar	0	0	0	0
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	51 756	54 993	0	0
Ingående ackumulerade avskrivningar	-9 813	-6 698	0	0
Omräknings-differens	732	-392	0	0
Årets avskrivning	-2 717	-2 723	0	0
Utgående ackumulerat avskrivningar	-11 798	-9 813	0	0
Utgående redovisat värde	**39 958**	**45 180**	**0**	**0**

Ovanstående tabell härrör sig ifrån kundkontrakt relaterade till förvärvade solenergianläggningar.

Not 10. Materiella anläggningstillgångar

Övriga materiella anläggningstillgångar

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Ingående ackumulerade anskaffningar	7 432	6 048	58	23
Omräknings-differens	-450	353	0	0
Årets anskaffning	570	1 031	25	35
Årets försäljning/ utrangeringar	-257	0	0	0
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	7 295	7 432	83	58
Ingående ackumulerade avskrivningar	-4 698	-3 591	-10	-5
Omräknings-differens	320	-210	0	0
Årets avskrivning	-1 025	-898	-16	-5
Årets försäljning/ utrangeringar	227	0	0	0
Utgående ackumulerat avskrivningar	-5 176	-4 698	-26	-10
Utgående redovisat värde	**2 119**	**2 734**	**57**	**48**

2024061728067

Solenergianläggningar

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Ingående ackumulerade anskaffningar	1 820 293	1 459 361	0	0
Omräknings-differens	-107 244	85 433	0	0
Årets anskaffning	1 570	2 599	0	0
Nedskrivningar	0	-4 379	0	0
Årets försäljning/ utrangeringar	0	-12 172	0	0
Omklassificeringar	214 565	289 451	0	0
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	1 929 185	1 820 293	0	0
Ingående ackumulerade avskrivningar	-224 615	-157 230	0	0
Omräknings-differens	17 236	-9 199	0	0
Årets avskrivning	-70 825	-62 366	0	0
Nedskrivningar	0	679	0	0
Årets försäljning/ utrangeringar	0	3 501	0	0
Omklassificeringar	0	0	0	0
Utgående ackumulerat avskrivningar	-278 204	-224 615	0	0
Utgående redovisat värde	**1 650 981**	**1 595 679**	**0**	**0**

Pågående nyanläggningar

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Ingående ackumulerade anskaffningar	126 567	69 836	0	0
Omräknings-differens	-21 361	4 080	0	0
Årets anskaffning	246 163	355 571	0	0
Årets försäljning/ utrangeringar	0	-13 470	0	0
Omklassificeringar	-214 565	-289 451	0	0
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	136 803	126 567	0	0
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-666	-629	0	0
Omräknings-differens	0	-37	0	0
Årets nedskrivning	0	0	0	0
Utgående ackumulerat avskrivningar	-666	-666	0	0
Utgående redovisat värde	**136 137**	**125 901**	**0**	**0**

Summa materiella anläggningstillgångar

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Ingående ackumulerade anskaffningar	1 954 292	1 535 246	58	23
Omräkningsdifferens	-129 055	89 866	0	0
Årets anskaffning	248 303	359 202	25	35
Nedskrivningar	0	-4 379	0	0
Årets försäljning/ utrangeringar	-257	-25 642	0	0
Omklassificeringar	0	0	0	0
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	2 073 284	1 954 292	83	58
Ingående ackumulerade avskrivningar	-229 313	-160 821	-10	-5
Omräkningsdifferens	17 556	-9 409	0	0
Årets avskrivning	-71 850	-63 264	-16	-5
Nedskrivningar	0	679	0	0
Årets försäljning/ utrangeringar	227	3 501	0	0
Omklassificeringar	0	0	0	0
Utgående ackumulerat avskrivningar	-283 380	-229 313	-26	-10
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-666	-629	0	0
Omräkningsdifferens	0	-37	0	0
Årets nedskrivning	0	0	0	0
Utgående ackumulerat nedskrivningar	-666	-666	0	0
Utgående redovisat värde	**1 789 238**	**1 724 313**	**57**	**48**

2024061728068

Not 11. Finansiella anläggningstillgångar

Aktier i koncernföretag

	Moderbolaget	
	2023	2022
Ingående anskaffningsvärden	698 410	618 660
Tillkommande	17 379	79 750
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	715 788	698 410
Utgående redovisat värde	**715 788**	**698 410**

Lån till koncernföretag

Ingående anskaffningsvärden	805 306	740 075
Återbetalda	-801 443	0
Valutajustering	38 320	65 231
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	42 182	805 306
Utgående redovisat värde	**42 182**	**805 306**

Andra långfristiga fordringar

	Koncern		Moderbolaget	
Momsfordran	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**
Ingående anskaffningsvärden	42 590	90 297	0	0
Omräknings-differens	4 116	6 643	0	0
Tillkommande	34 268	44 379	0	0
Avgående	-28 340	-100 725	0	0
Nedskrivning	0	-1 624	0	0
Omklassificering	0	3 621	0	0
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	52 633	42 590	0	0
Utgående redovisat värde	**52 633**	**42 590**	**0**	**0**

Raden för omklassificering härrör sig från klassificering kortfristig resp långfristig fordran.

Uppskjuten skattefordran

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Ingående anskaffnings-värden	6 421	1 348	0	0
Omräknings-differens	-1 030	78	0	0
Tillkommande	12 309	6 756	0	0
Avgående	-226	-412	0	0
Nedskrivna	-580	-1 349	0	0
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	16 895	6 421	0	0
Utgående redovisat värde	**16 895**	**6 421**	**0**	**0**

Specifikationer av aktier i dotterbolag

Bolag	Org.nr	Säte	Antal aktier	Kapitalandel	Röstandel	Årets resultat TSEK	Eget kapital TSEK
ST-Solar Holding AB	559228-9432	Stockholm	50 000	100%	100%	0	50
Advanced SolTech Renewable Energy (Hangzhou) Co. Ltd.	91330100MA27W37JXD	Hangzhou	400 000 000	100%	100%	-80 993	466 566
Hangzhou Chengrui Power Technology Co., Ltd.	9133011039720643 6M	HangZhou	125 000 000	100%	100%		
Nanjing Haonan New Energy Engineering Co., Ltd.	91320117MA1NN6TQ9R	NanJing	30 000 000	100%	100%		
Wenzhou Haorui Solar Energy Engineering Co., Ltd.	91330381MA285WTK0A	RuiAn	20 000 000	100%	100%		
Taizhou Changrui New Energy Technology Co., Ltd.	91331001MA2DW43K0A	TaiZhou	10 000 000	100%	100%		
Hangzhou Changxu New Energy Engineering Co., Ltd.	91330183MA2CGUAG5N	HangZhou	10 000 000	100%	100%		
Suzhou Changhe New Energy Co., Ltd.	91341300MA2TD2CW1X	AnHui SuZhou	10 000 000	100%	100%		
Suzhou Changyu New Energy Engineering Co., Ltd.	91320581MA1XKLQT8P	SuZhou	10 000 000	100%	100%		
Jingjiang Haojing New Energy Engineering Co., Ltd.	91321282MA1X8EQ81A	JingJiang	10 000 000	100%	100%		
Suqian Haoyang Solar Energy Engineering Co., Ltd.	91321393MA1TE0Q31R	SuQian	10 000 000	100%	100%		
Ningbo Haowan New Energy Engineering Co., Ltd.	91330201MA2AFUL23A	NingBo	10 000 000	100%	100%		
Nantong Haoru Solar Energy Engineering Co., Ltd.	91320682MA1T9K3R9R	RuBu	10 000 000	100%	100%		
Shaoxing Haosheng New Energy Engineering Co., Ltd.	91330683MA29CAMG24	ShengZhou	10 000 000	100%	100%		
Shanghai Haoqu Solar Engineering Co., Ltd.	91310114MA1GTKM65C	ShangHai	10 000 000	100%	100%		
Ningbo Haoci Solar Energy Engineering Co., Ltd.	91330282MA282LK383	CiXi	10 000 000	100%	100%		
Ningbo Haofeng New Energy Engineering Co., Ltd.	91330283MA282LBX6Q	FengHua	10 000 000	100%	100%		
Huzhou Haohan Solar Energy Engineering Co., Ltd.	91330521MA28CC495J	HuZhou	10 000 000	100%	100%		
Shaoxing Haotian Solar Energy Engineering Co., Ltd.	91330604MA2886KH44	ShaoXing	10 000 000	100%	100%		
Ningbo Haori New Energy Engineering Co., Ltd.	91330212MA281GDMXK	NingBo	10 000 000	100%	100%		
Zhangjiagang Zhihe New Energy Co., Ltd.	91320582MA1UYRH893	ZhangJiaGang	5 000 000	100%	100%		
Nantong Langsheng New Energy Co., Ltd.	91320600MA1NJY1P78	NanTong	5 000 000	100%	100%		
Nanjing Yihui Energy Technology Co., Ltd.	91320117MA1UTL6BXR	NanJing	3 000 000	100%	100%		
Shaoxing Shangyu Hongji New Energy Technology Co., Ltd.	91330604MA288M8H1Q	ShaoXing	1 000 000	100%	100%		
Ningbo Haoyan New Energy Engineering Co., Ltd.	91330226MA2827CW6X	NingHai	1 000 000	100%	100%		
Ningbo Haolong Solar Energy Engineering Co., Ltd.	91330206MA28166D48	MingBo	1 000 000	100%	100%		
Huizhou Zhiyuan New Energy Co., Ltd.	91441322MA513D391X	BoLuo	500 000	100%	100%		
Shanxi Haozhiyan Solar Power Engineering Co., Ltd.	91140522MA0K6WTL1Q	JinCheng	10 000 000	100%	100%		

Bolag	Org.nr	Säte	Antal aktier	Kapitalandel	Röstandel	Årets resultat TSEK	Eget kapital TSEK
Shanghai Haofu New Energy Technology Co., Ltd.	91310115MA1H9K1X4W	ShangHai	10 000 000	100%	100%		
Shaoxing Changjin Solar Technology Co., Ltd.	91330600MA2889GK1P	ShaoXing	10 000 000	100%	100%		
Shaoxing Dongzhan New Energy Development Co, Ltd.	91330600MA288R6628	ShaoXing	5 000 000	100%	100%		
Shaoxing Shundian New Energy Development Co., Ltd.	913306043440848182	ShaoXing	1 666 667	100%	100%		
Shaoxing Xinkai photovoltaic power Co., Ltd	91330600MA2BDD1E8E	ShaoXing	1 000 000	100%	100%		
Zhejiang Xinrui Power Sales Co., Ltd	91330205MA284DPW6R	NingBo	20 000 000	100%	100%		
Shaoxing Huasheng new energy Co., Ltd	91330683MA2D68410B	ShaoXing	5 000 000	100%	100%		
Huai'an Hongxing New Energy Engineering Co., Ltd	91320829MA1YC6NE2T	HuaiAn	1 000 000	100%	100%		
Huai'an honghang New Energy Engineering Co., Ltd	91320829MA1Y3PKK5D	HuanAi	1 000 000	100%	100%		
Shenzhen Fanzai Longrui Electric Power Co., Ltd	91440300MA5G9MYP09	ShenZhen	1 000 000	70%	70%		
Shaoxing Shangyu Fuhong New Energy Technology Co., Ltd.	91330604MA288MHQ26	ShaoXing	1 000 000	100%	100%		
Fuyang Guoning Photovolatic Power Generation Co., Ltd	91341204MA2RCDD099	Fuyang	5 000 000	100%	100%		
Fuyang Runquan Electricity Engineering Co., Ltd.	91341200MA2RCB991T	Fuyang	10 000 000	100%	100%		
Zhangzhou Yongxin New Energy Technology Co., Ltd	91350603MA33QFY559	Zhangzhou	5 000 000	100%	100%		
Wuhu Huajin Photovoltaic Power Generation Co., Ltd	91340203MA2UMET19B	Wuhu	5 000 000	100%	100%		
Zhangzhou Huasheng New Energy Technology Co., Ltd	91350603MA2YGJRG39	Zhangzhou	1 000 000	100%	100%		
Bozhou Huabo New Energy Co., Ltd	91341600MA8LA1DU6Q	Haozhou	5 000 000	100%	100%		
Anhui Sila New Energy Technology Co., Ltd	91341700MA2WLU508K	Wuhu	5 000 000	100%	100%		
Qingyuan Haoyuan Power Technology Co., Ltd	91441827MA573QG79F	Qingyuan	3 000 000	100%	100%		
Yingtan Cairn New Energy Co., Ltd	91360681MA39T63T1A	Yingtan	5 000 000	100%	100%		
Longyan Longsheng New Energy Technology Co., Ltd	91350800MA2YYGCP1D	Longyan	1 000 000	100%	100%		
Hefei Chishi New Energy Co., Ltd	91340123MA8NAP9U8G	Hefei	5 000 000	100%	100%		
Hangzhou Xuxu New Energy Technology Co., Ltd	91330100MA7C2U1J51	Hanzghou	1 000 000	100%	100%		
Huaibei Steno New Energy Co., Ltd	91340621MA8N0J944P	Chuzhou	1 000 000	100%	100%		
Quanjiao Zhuoran New Energy Co., Ltd	91341124MA8NC73U1F	Huaibei	5 000 000	100%	100%		
Wuhu Bofeng New Energy Co., Ltd	91340208MA2WMBXN84	Wuhu	5 000 000	100%	100%		
Wenzhou Haoming Solar Energy Co., Ltd	91330302MABNL2WJ71	Wenzhou	500 000	100%	100%		

2024061728071

Bolag	Org.nr	Säte	Antal aktier	Kapitalandel	Röstandel	Årets resultat TSEK	Eget kapital TSEK
Xiangyang Youyi Photovoltaic Power Generation Co., Ltd	91420600MA4F0WJT3W	Xiangyang	600 000	100%	100%		
Chuzhou Xinkai Photovoltaic Power Generation Co., Ltd	91341171MA8PN6M9XL	Chuzhou	5 000 000	100%	100%		
Longrui Solar Energy (Suqian) Co. Ltd	91321300MAIYCBR74G	SuQian	240 000 000	100%	100%	-13 734	117 709
Hebei Haoji New Energy Technology Co., Ltd.	91130104MA0CL09MX5	ShiJiaZhuang	5 000 000	100%	100%		
Shanxian hengneng photovoltaic power generation Co., Ltd	91371722MA3T1NCY1N	HeZe	15 000 000	100%	100%		
Wuhu zhongxinhe New Energy Technology Co., Ltd.	91340222MA2W3HHN9B	WuHu	3 000 000	100%	100%		
Tianchang Mingneng Photovoltaic Technology Co., Ltd.	91341181MA2RUC44XG	TianChang	25 000 000	100%	100%		
Wuhu Longyan New Energy Co., Ltd.	91340208MA2WENFM4G	WuHu	5 000 000	100%	100%		
Wuhu County Kaida Photovoltaic Power Co., Ltd.	91340221MA2UP3686R	WuHu	5 000 000	100%	100%		
NanLing County JinKai Photovoltaic Power Co., Ltd.	91340223MA2UP4HL5M	WuHu	5 000 000	100%	100%		
Jingdezhen Jinfei New Energy Co., Ltd.	91360206MA39BAT02M	Jingdezhen	10 000 000	100%	100%		
Wuhu QingCheng New Energy Co., Ltd.	91340207MA2W79T90K	WuHu	5 000 000	100%	100%		
Wuxi Kaiyang New Energy Co., Ltd.	91320205MA22EBG94K	Wuxi	30 000 000	100%	100%		
Suzhou Aorunqi Energy Engineering Co., Ltd	91320581MA1YMA621W	Suzhou	16 880 000	100%	100%		
Suqian Ruiyan New Energy Co., Ltd.	91321300MA27TQH98N	SuQian	3 000 000	100%	100%	-416	32 834
Huoqiu County Yujue New Energy Co., Ltd	91341522MA8PUEQL3N	anhui	2 000 000	100%	100%		
Zhejiang Zhenyang New Energy Development Co., Ltd	91330902MAC964AK8L	zhejiang	10 000 000	100%	100%		

Not 12. Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Upplupna intäkter	54 174	25 688	0	0
Förutbetalda hyror	2 123	2 814	164	196
Övriga förutbetalda kostnader	3 399	2 983	332	520
	59 697	**31 484**	**496**	**716**

46,2 MSEK av de upplupna intäkterna är hänförliga till subsidier från olika distrikt och provinser.

Not 13. Likvida medel

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Kassa och bank	18 860	55 387	13 972	1 235
Bankväxlar	283	5 407	0	0
	19 143	**60 794**	**13 972**	**1 235**

Not 14. Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Upplupna löner	3 223	724	2 195	138
Upplupen semesterlöneskuld	1 159	1 086	1 159	1 086
Upplupna sociala avgifter	2 183	1 381	2 183	1 381
Upplupna räntor	5 282	26 205	1 082	26 205
Aktiverade, ej fakturerade kostnader	44 302	73 664	0	0
Övriga upplupna kostnader	6 431	2 101	314	635
	62 581	**105 161**	**6 933**	**29 446**

Not 15. Långfristiga skulder

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Leasing	800 041	0	0	0
Övriga långfristiga skulder	0	73 782	0	31 995
Summa långfristiga skulder	**800 041**	**73 782**	**0**	**31 995**
Förfaller till betalning senare än ett men inom 5 år	*523 916*	*73 782*	*0*	*31 995*
Förfaller till betalning senare än 5 år	*276 125*	*0*	*0*	*0*

Lånen från Soltech Energy Sweden AB och Advanced Solar Power (Hangzhou) Inc., har under 2023 blivit omklassificerade till kortfristiga skulder. De periodiserade lånekostnaderna härrör sig ifrån Jiangsu Financial Leasing Corp. Ltd.

Not 16. Obligationslån

Obligationslån	ISIN	Valuta	Bokfört värde i MSEK	Första utgivnings-datum	Inlösendag	Räntesats	Räntebetalnings-periodicitet (månader)	Säkerställd
SOLT4 (*)	SE0011721380	SEK	70,4	2018-11-10	2024-11-08	10,25%	6	Nej
			70,4					

(*) Räntesatsen for SOLT var ursprungligen 8,25%. I och med förlängningen blir räntestatsen 10,25%, från och med 2023-11-09.

Bolaget har återbetalat obligationerna SOLT2, SOLT3 och SOLT5 under året.

2024061728073

Not 17. Ställda säkerheter

VILLKOREN FÖR "SALE AND LEASEBACK" HAR FÖLJANDE SÄKERHETER STÄLLDA.

JIANGSU FINANCIAL LEASING CORP. LTD., HAITONG UNIFORTUNE FINANCIAL LEASING (SHANGHAI) CORPORATION, YONGYING FINANCIAL LEASING CO., LTD
Bolaget har pantsatt aktierna för ASRE och SQ och dess dotterbolag (SPV) samt kundfordringar tillhörande de sålda existerande anläggningarna.

För egna avsättningar och skulder

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Pantförskrivna anläggnings- och omsättningstillgångar	0	1 596 899	0	0
Pantförskrivna kundfordringar	44 636	0	0	0
Lånefordran i dotterbolag	0	0	0	763 000
Pantsatta aktier i dotterbolag	683 024	0	683 024	698 360
	727 660	**1 596 899**	**683 024**	**1 461 360**

Fram till juni 2023, då SOLT5 obligationen återbetalades, var ställda säkerheter enligt nedan.
Emittenten ska se till att alla nedströmslån som Gigasun tillhandahåller till de kinesiska dotterbolagen ska alltid pantsättas med emittenten som förmånstagare:

- pant av solpanelsanläggningarna som ägs av de kinesiska dotterbolagen (eller dess relevanta dotterbolag) som då finansieras av nedströmslånen, utom sådana tillgångar med minoritetsintressen;
- pant av de kinesiska dotterbolagen (eller dess relevanta dotterbolag) över fordringar enligt takavtalen avseende installationen och drift av de solenergianläggningar som har finansierats av nedströmslånen utom sådana tillgångar med minoritetsintressen.

Koncerninterna lån från Gigasun till Advanced SolTech Renewable Energy (Hangzhou) Co., Ltd ("ASRE") respektive Longrui Solar Energy (Suqian) Co., Ltd ("SQ")
Gigasun har tillhandahållit tio lån till ASRE avseende medlen från SOLT obligationerna samt nyemissioner. Samtliga tio koncerninterna lån till ASRE inklusive ränta till och med lösendag per 19 juni 2023 är betalda under juni 2023.

Totalt har Gigasun under 2023 debiterat ränta om 32,3 MSEK avseende lånen.

Gigasun har tillhandahållit tre lån till SQ avseende medlen från SOLT obligationerna samt nyemissioner. Samtliga tre koncerninterna lån till SQ inklusive ränta till och med lösendag per 18 juli 2023 är betalda under juli 2023.

Totalt har Gigasun under 2023 debiterat ränta om 6,7 MSEK avseende lånen.

Not 18. Skulder till kreditinstitut

Banklån

Bank	Kapitalskuld TSEK	Räntesats	Återbetalningsdag
China Zheshang Bank	14 133	3,95%	2024-05-09
China Merchant Bank	16 960	3,95%	2024-08-27
Industrial and Commercial Bank of China	7 067	4,57%	2024-09-10
Bank of China	12 720	4,60%	2024-05-05
	50 879		

Dessa banklån har tidigare löpande förlängts i intervall om sex till tolv månader, vilket bolaget förväntar sig komma att ske i samband med att nedan angivna förfallodagar. Alla lånen är utan säkerhet och kortfristiga.

Sale and leaseback

Leasingbolag	Kapitalskuld TSEK	Varav kortfristig skuld TSEK	Ställda Säkerheter MW	Återbetalningstid, år	Löper till och med	Återköpsoption CNY	Räntesats
Jiangsu Financial Leasing Corp. Ltd.	477 116	60 115	159	7	2030-08-01	1 000	6,95%
Jiangsu Financial Leasing Corp. Ltd.	69 229	8 585	28	9	2032-10-01	1 000	6,95%
Jiangsu Financial Leasing Corp. Ltd.	8 227	699	2	8	2031-11-01	1 000	6,95%
Jiangsu Financial Leasing Corp. Ltd.	1 683	165	0	8	2031-11-01	1 000	6,95%
Jiangsu Financial Leasing Corp. Ltd.	6 077	699	3	7	2030-12-08	1 000	6,95%
Jiangsu Financial Leasing Corp. Ltd.	12 437	1 418	3	7	2030-12-25	1 000	6,95%
Jiangsu Financial Leasing Corp. Ltd.	96 821	12 199	36	7	2030-08-01	1 000	6,95%
Jiangsu Financial Leasing Corp. Ltd.	77 399	9 598	28	9	2032-10-01	1 000	6,95%
Jiangsu Financial Leasing Corp. Ltd.	952	116	1	8	2031-11-01	1 000	6,95%
Jiangsu Financial Leasing Corp. Ltd.	1 662	163	0	8	2031-11-01	1 000	6,95%
Haitong UniFortune Financial Leasing (Shanghai) Corporation	26 231	2 450	6	8	2031-10-01	100	6,00%
Haitong UniFortune Financial Leasing (Shanghai) Corporation	25 722	3 289	6	8	2031-09-01	100	6,00%
Haitong UniFortune Financial Leasing (Shanghai) Corporation	50 879	3 098	18	8	2031-11-01	100	6,00%
Yongying Financial Leasing Co., Ltd	33 650	3 312	8	8	2031-11-01	100	6,75%
Yongying Financial Leasing Co., Ltd	19 786	1 921	4	8	2031-12-20	100	6,75%
	907 870	**107 829**	**304**				

Koncernen har under 2023 upptagit samtliga lån till leasingbolagen. Gällande säkerhet, se not 17.

Not 19. Justeringsposter kassaflöde

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	**2022**	**2023**	**2022**
	2023	2022	2023	2022
Ej realiserade kursdifferenser	30 113	6 838	0	0
	30 113	**6 838**	**0**	**0**

Not 20. Transaktioner med närstående

Koncernen har låneskulder till dess huvudägare Soltech Energy Sweden AB (publ), om 28 295 TSEK, och Advanced Solar Power (Hangzhou) Inc ("ASP"), om 26 375 TSEK. Räntan för lånen under både 2022 och 2023 har varit tre procent respektive noll procent. Räntan för lånen under både 2022 och 2023 har varit tre procent respektive noll procent. Upplupen ränta per bokslutsdatum är 4 456 TSEK resp 1 536 TSEK. Kapitalskuld och upplupen ränta är i EUR respektive CNY, och beloppet ovan är per bokslutskurs 31 december 2023. Under året har bolaget haft räntekostnad baserat på förfallna leverantörsskulder till ASP, med räntesatsen cirka 3 procent, totalt 878 TSEK. Samtliga transaktioner har skett med marknadsmässig grund. Följande närståendetransaktioner har ägt rum under verksamhetsåret.

		Koncern		Moderbolaget	
Transaktionens art	**Motpart**	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**
Köp av solpaneler	Advanced Solar Power (Hangzhou) Inc.	268 722	350 185	0	0
Köp av service	Advanced Solar Power (Hangzhou) Inc.	18 508	14 886	0	0
Debiterad ränta	Advanced Solar Power (Hangzhou) Inc.	3 205	1 056	0	0
Hyra kontor	Advanced Solar Power (Hangzhou) Inc.	48	193	0	0
Debiterad ränta	SolTech Energy Sweden AB (publ)	878	813	878	813
		291 361	**367 133**	**878**	**813**

Leverantörsskulder, övriga kortfristiga skulder samt upplupna kostnader
Per 31 december 2023 har koncernen utestående leverantörsskulder till ASP, om 235 MSEK, vilket utgör en löpande kredit som kan likställas med en "checkkredit". Av dessa 235 MSEK, är 68 MSEK förfallna leverantörsskulder, där ASP debiterar ränta.

I tillägg har koncernen övriga kortfristiga skulder respektive upplupna kostnader för uppförande av nya projekt till ASP, om 34 MSEK respektive 44 MSEK. Bolaget har dessutom ett lån till ASP om 28 MSEK, inklusive upplupen ränta, vilket beskrivs ovan. Originalbeloppen är i CNY, och beloppen är per bokslutskurs 31 december 2023.

Koncerninterna lån från Gigasun till Advanced SolTech Renewable Energy (Hangzhou) Co., Ltd ("ASRE") respektive Longrui Solar Energy (Suqian) Co., Ltd ("SQ")
Gigasun har tillhandahållit tio lån till ASRE avseende medlen från SOLT Obligationerna samt nyemissioner. Samtliga tio koncerninterna lån till ASRE inklusive ränta till och med lösendag per 19 juni 2023 är betalda under juni 2023. Totalt har Gigasun under 2023 debiterat ränta om 32,3 MSEK avseende lånen.

Gigasun har tillhandahållit tre lån till SQ avseende medlen från SOLT Obligationerna samt nyemissioner. Samtliga tre koncerninterna lån till SQ inklusive ränta till och med lösendag per 18 juli 2023 är betalda under juli 2023. Totalt har Gigasun under 2023 debiterat ränta om 6,7 MSEK avseende lånen.

Not 21. Leasingavtal

I koncernens redovisning utgörs den operationella leasingen i allt väsentligt av takhyra för vissa av koncernens kundavtal. Löptiden är utformad med samma längd som kundavtalet, 20 år.

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	**2022**	**2023**	**2022**
Förfaller till betalning inom ett år	4 691	4 966	653	597
Förfaller till betalning senare än ett men inom 3 år	9 566	8 834	1 252	0
Förfaller till betalning senare än 3 år	59 267	67 391	0	0
	73 524	**81 191**	**1 904**	**597**
Under perioden kostnadsförda leasingavtal	4 270	5 158	889	819

Not 22. Uppskjuten skatt

Temporära skillnader föreligger i de fall tillgångars eller skulders redovisade respektive skattemässiga värden är olika. Temporära skillnader föreligger avseende följande poster har resulterat i uppskjutna skattefordringar eller skatteskulder. Bolagets uppskjutna skatt, enligt tabell nedan, gäller enbart den kinesiska verksamheten.

Uppskjutna skattefordringar

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Underskottsavdrag	16 379	5 930	0	0
Osäkra kundfordringar	516	491	0	0
Uppskjutna skattefordringar	**16 895**	**6 422**	**0**	**0**

Uppskjutna skatteskulder

	Koncern		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Överavskrivningar	3 354	4 771	0	0
Immateriella anläggnings-tillgångar	6 189	6 112	0	0
Övriga poster	11 566	2 046	0	0
Uppskjutna skatteskulder	**21 109**	**12 928**	**0**	**0**

Not 23. Aktien

Vid 2022 års utgång var det totala utestående antalet aktier var 39 640 390, med kvotvärde om 0,20 SEK. Under 2023 genomfördes en riktad emission och en företrädesemission om 14 103 762 respektive 3 453 073 nyemitterade aktier. För mer information, se under avsnittet "aktien och aktieägare".

Antal aktier	2023	2022
Vid årets ingång	39 640 390	38 747 539
Nyemissioner	17 556 835	892 851
Vid årets utgång	**57 197 225**	**39 640 390**

Not 24. Resultat per aktie

Resultat per aktie före utspädning

	2023	2022
Periodens resultat hänförligt till moderbolagets stamaktier, TSEK	-76 136	-29 426
Vägt antal utestående stamaktier	46 932 241	39 228 686
Resultat per aktie före utspädning, SEK	-1,62	-0,75

Resultat per aktie efter utspädning

	2023	2022
Periodens resultat hänförligt till moderbolagets stamaktier, TSEK	-76 136	-29 426
Vägt antal utestående stamaktier efter utspädning	48 869 618	41 166 063
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-1,62	-0,75

Utspädning förekommer när resultat per aktie påverkas negativt av utestående potentiella stamaktier. Eftersom koncernens resultat för året är negativt blir den beräknade utspädningseffekten positiv för aktieägarna. I ett sådant fall redovisas samma belopp för resultat per aktie före utspädning och efter utspädning.

Vägt antal utestående stamaktier efter utspädning

	2023	2022
Vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier, före utspädning	46 932 241	39 228 686
Effekt av utestående potentiella aktier i koncernens incitamentsprogram	1 937 377	1 937 377
Vägt antal utestående stamaktier efter utspädning	48 869 618	41 166 063

Not 25. Förslag till vinstdisposition för moderbolaget

Till årsstämmans förfogande står (SEK):

Balanserat resultat	-67 256 235
Överkursfond	749 866 785
Årets resultat	-29 509 122
Summa	**653 101 428**

Styrelsen föreslår att den ansamlade vinsten behandlas enligt följande:
Överförs i ny räkning 653 101 428 SEK.

Not 26. Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

- Bolaget har bytt namn till Gigasun AB (publ).
- Bolaget har tecknat 2 kontrakt som omfattar en total installerad kapacitet om 1,7 MW.

Styrelsens intygande

Undertecknade styrelseledamöter och verkställande direktör försäkrar härmed att årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och god redovisningssed, att aktuella redovisningsnormer har tillämpats och att lämnade uppgifter stämmer med faktiska förhållanden.

Alla framåtriktade uttalanden i denna rapport baseras på bolagets bästa bedömning vid tidpunkten för rapporten. Sådana uttalanden innehåller som alla framtidsbedömningar risker och osäkerheter, vilket kan innebära att verkligt utfall blir annorlunda. Utöver vad som krävs enligt gällande lagstiftning gäller framåtblickande uttalanden endast den dag de framförs och bolaget åtar sig inte att uppdatera dessa mot bakgrund av ny information eller framtida händelser.

Stockholm 30 april 2024

Frederic Telander
Styrelseordförande

Stefan Ölander
Styrelseledamot

Ben Wu
Styrelseledamot

Gang Bao
Styrelseledamot

Vivianne Holm
Styrelseledamot

Patrick de Muynck
Styrelseledamot

Max Metelius
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har angivits den 30 april 2024

Ernst & Young AB

Anders Rodéhn
Auktoriserad revisor

2024061728078

Styrelsens intygande

Undertecknade styrelseledamöter och verkställande direktör försäkrar härmed att årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och god redovisningssed, att aktuella redovisningsnormer har tillämpats och att lämnade uppgifter stämmer med faktiska förhållanden.

Alla framåtriktade uttalanden i denna rapport baseras på bolagets bästa bedömning vid tidpunkten för rapporten. Sådana uttalanden innehåller som alla framtidsbedömningar risker och osäkerheter, vilket kan innebära att verkligt utfall blir annorlunda. Utöver vad som krävs enligt gällande lagstiftning gäller framåtblickande uttalanden endast den dag de framförs och bolaget åtar sig inte att uppdatera dessa mot bakgrund av ny information eller framtida händelser.

Stockholm 2024-

Frederic Telander
Styrelseordförande

Stefan Ölander
Styrelseledamot

Ben Wu
Styrelseledamot

Gang Bao
Styrelseledamot

Vivianne Holm
Styrelseledamot

Patrick de Muynck
Styrelseledamot

Max Metelius
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har angivits 2024-

Ernst & Young AB

Anders Rodéhn
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Gigasun AB (publ), org.nr 559056-8878

RAPPORT OM ÅRSREDOVISNINGEN OCH KONCERNREDOVISNINGEN

UTTALANDEN

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Gigasun AB för år 2023. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 37-67 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2023 och av dessas finansiella resultat och kassaflöden för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

GRUND FÖR UTTALANDEN

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

VÄSENTLIG OSÄKERHETSFAKTOR AVSEENDE ANTAGANDE OM FORTSATT DRIFT

Vi vill fästa uppmärksamheten på not 2 rörande re-finansiering av bolagets utestående obligationslån om 70,4 mkr som förfaller till betalning under 2024 samt bolagets finansiering via banklån om 50,9 MSEK som förfaller under 2024. Baserat på likviditetsprognoser bedömer styrelsen att detta obligationslån och banklån behöver re-finansieras under 2024. Arbete pågår för att säkerställa sådan re-finansiering men någon ny finansiering har ännu inte kontrakterats. Baserat på det finansieringsarbete som hittills företagits är styrelsen och VDs uppfattning att ny finansiering kommer vara sannolik att erhållas under 2024.

Dessa förhållanden tyder på att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor som kan leda till betydande tvivel om företagets förmåga att fortsätta verksamheten. Vi har inte modifierat vårt uttalande på grund av detta.

ANNAN INFORMATION ÄN ÅRSREDOVISNINGEN OCH KONCERNREDOVISNINGEN

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-36. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

STYRELSENS OCH VERKSTÄLLANDE DIREKTÖRENS ANSVAR

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

REVISORNS ANSVAR

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om att årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

RAPPORT OM ANDRA KRAV ENLIGT LAGAR OCH ANDRA FÖRFATTNINGAR

UTTALANDEN

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning av Gigasun AB för år 2023 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman behandlar förlusten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styresens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

GRUND FÖR UTTALANDEN

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkeetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

STYRELSENS OCH VERKSTÄLLANDE DIREKTÖRENS ANSVAR

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

REVISORNS ANSVAR

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt *skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av* förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Stockholm den 30 april 2024
Ernst & Young AB

Anders Rodéhn
Auktoriserad revisor

2024061728082

Definitioner

NETTOOMSÄTTNING
Intäkter relaterade till försäljning av el till kunder och elnätet. Netto moms och eventuella rabatter. Måttet används eftersom det visar Gigasuns intäkter från elförsäljning.

ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER
Huvudsakligen intäkter relaterade till subsidier. I mindre utsträckning även andra intäkter såsom investeringsbidrag från kinesiska myndigheter, försäkringsersättningar och vidareförsäljning av inköpt el. Måttet används eftersom det visar Gigasuns intäkter från subsidier och andra inkomster än direkt elförsäljning från egna solcellsanläggningar.

NETTOOMSÄTTNING SOM ANDEL AV SUMMA INTÄKTER, PROCENT
Nettoomsättning som andel av summa intäkter. Måttet används för att hjälpa till att bedöma Gigasuns beroende av elförsäljning i förhållande till andra rörelseintäkter, särskilt subventioner.

Belopp i TSEK	2023	2022
Nettoomsättning	178 388	156 972
Summa intäkter	219 064	203 849
	81%	**77%**

RÖRELSERESULTAT (EBIT)
Resultat före finansiella poster och skatter. Måttet används eftersom det ger en översikt över verksamhetens lönsamhet.

EBIT%
Resultat före räntor och skatter i procent av summa intäkter. Måttet används eftersom det visar verksamhetens lönsamhet över tid.

Belopp i TSEK	2023	2022
Rörelseresultat	72 178	79 428
Summa intäkter	219 064	203 849
EBIT%	**33%**	**39%**

EBITDA
Rörelseresultat före avskrivningar, nedskrivningar, finansiella poster och skatter. Måttet används för att följa upp verksamhetens resultat genererat av den löpande verksamheten och underlättar jämförelser av lönsamhet mellan olika bolag och branscher.

Belopp i TSEK	2023	2022
Rörelseresultat	72 178	79 428
Av- och nedskrivningar	74 567	69 687
EBITDA	**146 744**	**149 115**

EBITDA%
EBITDA i procent av summa intäkter. Måttet används eftersom det visar verksamhetens lönsamhet över tid, oberoende av finansiering, nedskrivningar och avskrivningar.

Belopp i TSEK	2023	2022
EBITDA	146 744	149 115
Summa intäkter	219 064	203 849
EBITDA%	**67%**	**73%**

BRUTTOMARGINAL
Summa intäkter med avdrag för kostnader direkt hänförliga till bolagets solcellsanläggningar. De direkta kostnaderna består bland annat av underhåll, takhyra och försäkring. Måttet används för att följa upp direkt lönsamhet på projektnivå.

Belopp i TSEK	2023	2022
Summa intäkter	219 064	203 849
Direkta kostnader	32 632	25 931
Bruttomarginal	**186 432**	**177 918**

BRUTTOMARGINAL%
Bruttomarginal i procent av summa intäkter. Måttet används för att följa upp direkt lönsamhet vi förhållande till summa intäkter.

Belopp i TSEK	2023	2022
Bruttomarginal	186 432	177 918
Summa intäkter	219 064	203 849
Bruttomarginal%	**85%**	**87%**

RÄNTEKOSTNADER
Räntekostnader och liknande resultatposter exklusive kostnadsföring av periodiserade lånekostnader, skatter relaterade till koncerninterna räntebetalningar och källskatt på koncerninterna räntebetalningar från Kina. Måttet används eftersom det möjliggör för bedömning av huruvida Gigasun kan uppfylla åtagandena enligt sina låneavtal.

Belopp i TSEK	2023	2022
Räntekostnader och liknande resultatposter	120 871	134 944
Kinesisk källskatt, moms och andra skatter	9 596	12 843
Kostnadsföring av periodiserade lånekostnader	8 989	27 793
Räntekostnader	**102 286**	**94 308**

2024061728083

KOSTNADSFÖRING AV PERIODISERADE LÅNEKOSTNADER

I posten "Räntekostnader och liknande resultatposter" ingår denna post som en del och visar kostnaden för periodiserade lånekostnader hänförliga till bland annat obligationslån. Måttet används eftersom det visar Gigasuns upplåningskostnader relaterade till räntebärande skulder (exklusive räntekostnader).

Belopp i TSEK	2023	2022
Räntekostnader och liknande resultatposter	120 871	134 944
Räntekostnader	102 286	94 308
Kinesisk källskatt, moms och andra skatter	9 596	12 843
Kostnadsföring av periodiserade lånekostnader	**8 989**	**27 793**

RESULTAT PER AKTIE

Koncernens resultat efter skatt dividerat med vägt genomsnittligt antal aktier i perioden.

RÄNTEBÄRANDE SKULDER

Summan av kortfristiga och långfristiga delar av obligationslån, skulder till kreditinstitut, skulder till koncernbolag och övriga långfristiga räntebärande skulder. Måttet används eftersom det visar Gigasuns räntebärande skuldsättning, brutto.

Belopp i TSEK	2023-12-31	2022-12-31
Kortfristiga räntebärande skulder		
- Banklån i Kina	50 879	55 563
- Lån Soltech Energy Sweden AB	28 295	0
- Lån privata investerare Kina	11 416	0
- Förfallna leverantörsskulder Advanced Solar Power (Hangzhou) Inc	67 838	60 068
- JS Leasing	93 758	0
- HT Leasing	8 838	0
- YY Leasing	5 233	0
- Obligationslån	70 370	971 423
Summa kortfristiga räntebärande skulder	**336 628**	**1 087 054**
Långfristiga räntebärande skulder		
- Lån Soltech Energy Sweden AB	0	28 377
- Lån privata investerare Kina	0	12 130
- JS Leasing	657 844	0
- HT Leasing	93 994	0
- YY Leasing	48 203	0
- Obligationslån	0	0
Summa långfristiga räntebärande skulder	**800 041**	**40 507**
Summa räntebärande skulder	**1 136 669**	**1 127 561**

RÄNTEBÄRANDE NETTOSKULD

Räntebärande skulder minus kassa och bank. Måttet används eftersom det visar Gigasuns räntebärande skuldsättning, brutto. Måttet används eftersom det möjliggör bedömning av huruvida Gigasun har en lämplig finansieringsstruktur och kan uppfylla åtagandena enligt sina låneavtal.

Belopp i TSEK	2023	2022
Räntebärande skulder	1 136 669	1 127 561
Kassa och bank	-19 143	-60 794
	1 117 526	**1 066 767**

SOLIDITET

Eget kapital i förhållande till balansomslutning, uttryckt i procent. Måttet beräknas på utgående balans för respektive period. Måttet används eftersom det hjälper till att bedöma Gigasuns finansiella stabilitet.

Belopp i TSEK	2023	2022
Eget kapital	569 713	520 910
Balansomslutning	2 033 528	1 973 233
	28%	**26%**

SOLIDITET, RULLANDE 12 MÅNADER

Eget kapital i förhållande till balansomslutning, uttryckt i procent. Måttet beräknas på genomsnittet för utgående balans för de senaste 4 kvartalen. Måttet används eftersom det hjälper till att bedöma Gigasuns finansiella stabilitet.

Belopp i TSEK	2023-12-31	2022-12-31
Eget kapital 2022-03-31	0	510 041
Eget kapital 2022-06-30	0	577 444
Eget kapital 2022-09-30	0	617 933
Eget kapital 2022-12-31	0	520 910
Eget kapital 2023-03-31	488 685	0
Eget kapital 2023-06-30	471 536	0
Eget kapital 2023-09-30	608 919	0
Eget kapital 2023-12-31	569 713	0
Balansomslutning 2022-03-31	0	1 719 031
Balansomslutning 2022-06-30	0	1 828 884
Balansomslutning 2022-09-30	0	1 972 654
Balansomslutning 2022-12-31	0	1 973 087
Balansomslutning 2023-03-31	1 983 224	0
Balansomslutning 2023-06-30	2 005 599	0
Balansomslutning 2023-09-30	2 020 199	0
Balansomslutning 2023-12-31	2 032 574	0
	27%	**30%**

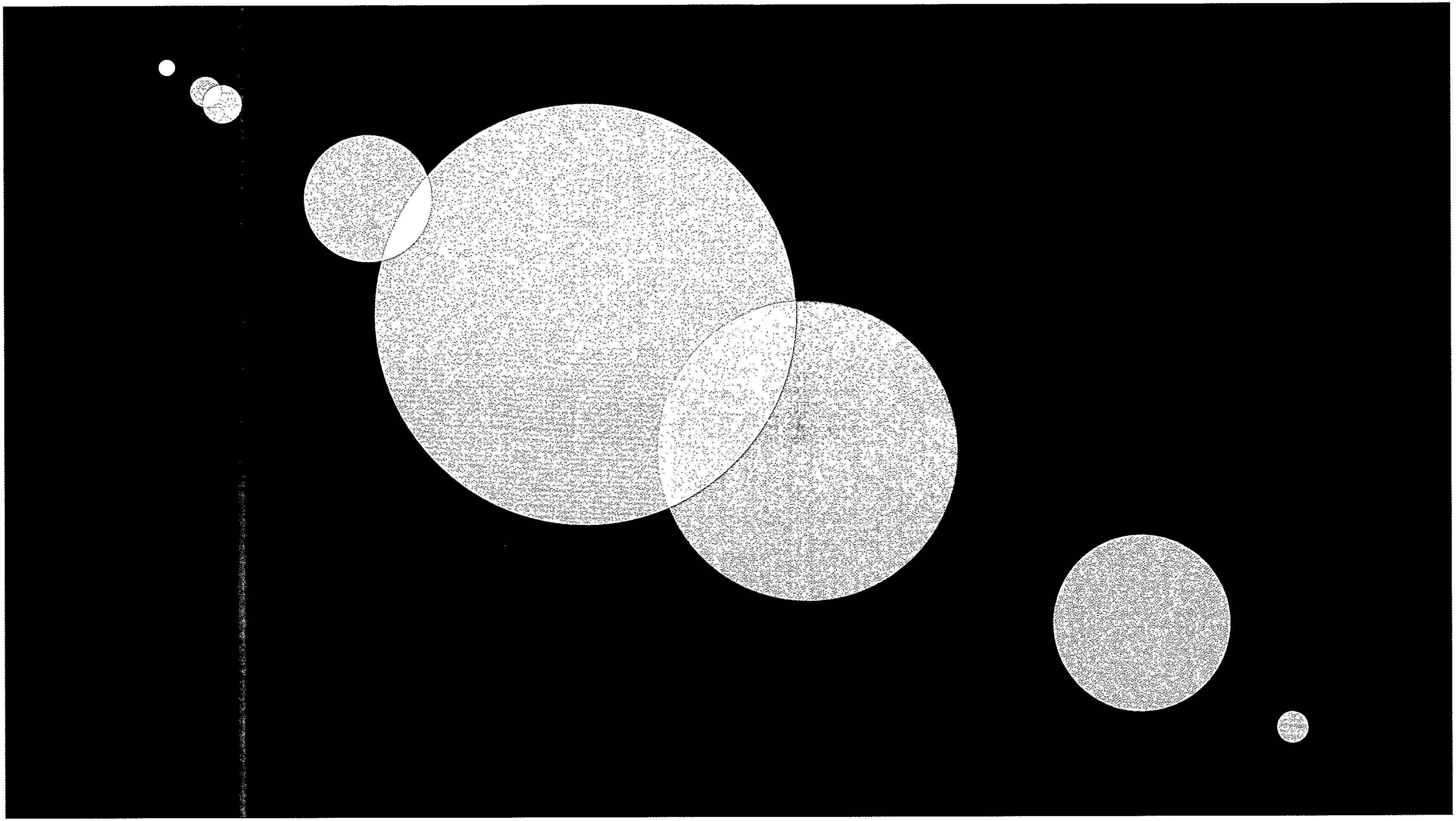
INSTALLERAD KAPACITET, MW
Maximal mängd el som alla operativa solenergianläggningar i Gigasuns portfölj kan producera, uttryckt i megawatt. Måttet används eftersom det hjälper till att bedöma Gigasuns intjäningsförmåga.

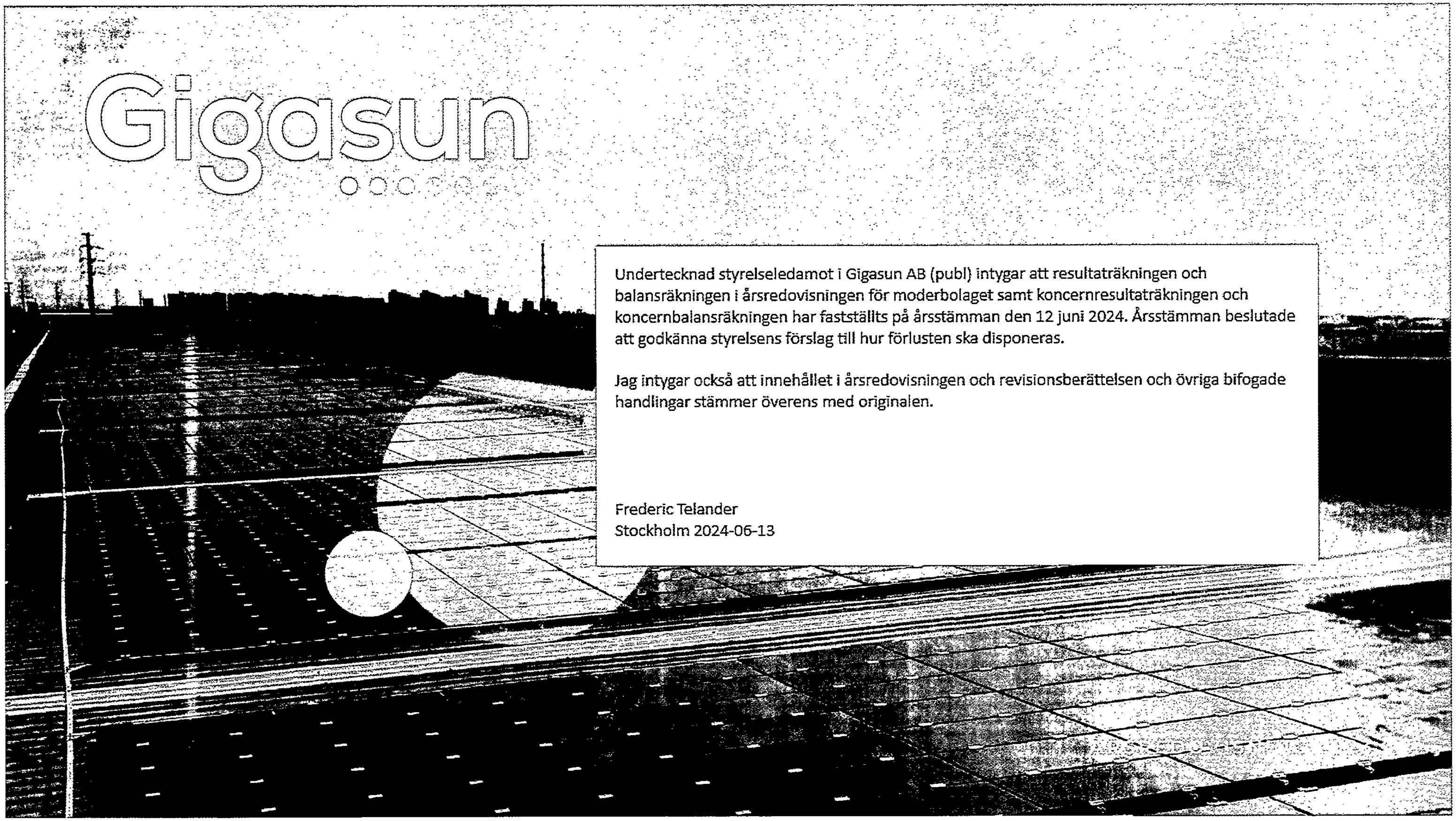
PRODUCERAD ELEKTRICITET, MILJONER KWH
El genererad av alla solenergianläggningar i Gigasuns portfölj och som sålts till kunder under perioden, uttryckt i miljoner kilowattimmar. Måttet används eftersom det möjliggör för jämförelse av sålda volymer över tid, då Gigasuns kunder faktureras per kWh nyttjad elektricitet.

MINSKNING AV CO2-RELATERADE UTSLÄPP, TON
Producerad el multiplicerad med sparad CO2-utsläpp per kWh. Måttet används eftersom det visar Gigasuns miljönytta.

INGÅNGNA AVTAL, MW
Planerad installerad kapacitet för alla bundna åtaganden i Gigasuns projekt-pipeline. Måttet används eftersom det hjälper till att bedöma Gigasuns framtida intjäningsförmåga och erforderliga investeringar för dess projekt-pipeline i närtid.

GENOMSNITTLIG ÅTERSTÅENDE KONTRAKTSTID, ÅR
Genomsnittlig återstående kontraktstid enligt Energiköpsavtal för alla Gigasuns installerade solenergianläggningar. Måttet används eftersom det hjälper till att bedöma det återstående kontraktsvärdet i Gigasuns portfölj av solenergianläggningar.





Undertecknad styrelseledamot i Gigasun AB (publ) intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen för moderbolaget samt koncernresultaträkningen och koncernbalansräkningen har fastställts på årsstämman den 12 juni 2024. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till hur förlusten ska disponeras.

Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen och revisionsberättelsen och övriga bifogade handlingar stämmer överens med originalen.

Frederic Telander
Stockholm 2024-06-13