附件4

**XX企业光伏制造行业规范公告自查报告（模板）**

一、公司本年度发展基本情况

公司2022年生产经营情况、存在问题及对明后几年的发展展望等。

二、生产经营情况及进出口情况

（一）企业相关产品产能/产量及未来几年产能规划（产能请如实填写截至2022年底的产能，而非进入规范条件时的产能）。

（二）公司2022年销售收入、利润、资产负债、研发与技改投入等财务情况（相关数据如未能在上报时点前审计完成，可在审计后再及时提供）。

（三）公司产品出口情况，包括出口量、出口额、主要出口国家及占比等。

（四）本年度公司的扩产、并购及融资情况等。

三、技术研发情况

（一）公司目前拥有研发机构或获得高新技术企业资质情况。

（二）研发及技改投入占比，申请国家、省、市相关重大科研项目情况，公司专利申请及授权情况等。

（三）产品关键技术指标情况。

四、节能降耗和环境保护情况

（一）节能降耗关键指标情况，包括能耗、水耗等。

（二）企业环保相关情况。

五、质量管理和安全生产情况

（一）公司质量管理体系建设情况，包括配备独立质检机构、实验室资质等。

（二）企业安全生产情况，是否发生一般及以上安全生产事故等。

六、企业2022年度生产经营情况表

请填写下面的《光伏制造行业规范条件》企业年度自查表。

《光伏制造行业规范条件》企业年度自查表

日期：2022年 月 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | 产品[[1]](#footnote-0) |  |
| 联系人 |  | 手机及邮箱 |  |
| 生产地址 |  |
| 年度研发经费（万元） |  | 销售收入（万元） |  |
| 利润（万元） |  | 负债率（%） |  |
| 职工总数 |  | 其中技术研发人员数量 |  |
| 已授权专利数量 |  | 申请专利数量 |  |
| 是否上市 |  |  |  |
| **多晶硅** |
| 2022年产能[[2]](#footnote-1)（吨） |  | 预计2023年度产能（吨） |  |
| 2022年产量（吨） |  | 还原电耗（kWh/kg） |  |
| 水循环利用率（%） |  | 综合电耗（kWh/kg） |  |
| 2022年用电总量（kWh） |  | 2022年用水总量（吨） |  |
| 还原炉（规格及对应数量） |  |
| **硅锭** |
| 2022年产能（吨） |  | 预计2023年产能（吨） |  |
| 2022年产量（吨） |  | 平均综合能耗（kWh/kg） |  |
| 2022年用电总量（kWh） |  |  |  |
| 铸锭炉（规格及对应数量） |  |
| **硅棒** |
| 2022年产能（吨） |  | 预计2023年产能（吨） |  |
| 2022年产量（吨） |  | 平均综合能耗（kWh/kg） |  |
| 2022年用电总量（kWh） |  |  |  |
| 单晶炉（规格及对应数量） |  |
| **硅片** |
| 2022年产能（百万片） |  | 预计2023年产能（百万片） |  |
| 2022年产量（百万片） |  | 2022年硅片出口量（百万片） |  |
| 2022年用电总量（kWh） |  | 2022年用水总量（吨） |  |
| 切片机（规格及对应数量） |  |
| **电池** |
| 2022年产能（MW） |  | 预计2023年产能（MW） |  |
| 2022年产量（MW） |  | 其中多晶电池产量（MW） |  |
| 2022年电池出口量（MW） |  | 2022年电池出口额（亿美元） |  |
| 2022年用水总量（吨） |  | 2022年用电总量（kWh） |  |
| 丝网印刷机（规格及对应数量） |  |
| 普通多晶硅电池平均转换效率（%） |  | 普通单晶硅电池平均转换效率（%） |  |
| 高效多晶硅电池转换效率（%） |  | 高效单晶硅电池转换效率（%） |  |
| **晶硅电池组件** |
| 2022年产能（MW） |  | 预计2023年产能（MW） |  |
| 2022年产量（MW） |  | 其中多晶组件产量（MW） |  |
| 2022年用电总量（kWh） |  | 60片单/多晶组件平均功率（W） |  |
| 层压机（规格及对应数量） |  |
|  | 光电转换效率（%） | 首年衰减率（%） | 后续每年衰减率（%） | 25年内衰减率（%） |
| 多晶硅电池组件 |  |  |  |  |
| 单晶硅电池组件 |  |  |  |  |
| **薄膜电池组件** |
| 2022年产能（MW） |  | 预计2023年产能（MW） |  |
| 2022年产量（MW） |  | 2022年用电总量（kWh） |  |
| 生产线 |  |
|  | 硅基 | CIGS | CdTe | 其他 |
| 光电转换效率（%） |  |  |  |  |
| 首年衰减率（%） |  |  |  |  |
| 后续每年衰减率（%） |  |  |  |  |
| 25年内衰减率（%） |  |  |  |  |
| **逆变器** |
| 2022年总产能（MW） |  | 预计2023年产能（MW） |  |
| 2022年总产量（MW） |   |
|  | 集散式逆变器 | 集中式逆变器 | 组串式逆变器 | 微型逆变器 |
| 生产数量（台） |  |  |  |  |
| 中国加权效率（%） |  |  |  |  |

1. 注：只填写通过规范条件的产品 [↑](#footnote-ref-0)
2. 注：请如实填写2022年实际产能，而非进入规范条件时的产能 [↑](#footnote-ref-1)