

# 四川永祥光伏科技有限公司 环境信息公开报告

统一社会信用代码：91511112MA6AY6JR0W

单位名称：四川永祥光伏科技有限公司

报告时段：2025 年

法定代表人（实际负责人）：袁中华



报告日期：2026年2月25日

## 承诺书

四川永祥光伏科技有限公司承诺公示的 2025 年度环境信息公开报告内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺

单位名称：四川永祥光伏科技有限公司（盖章）

企业负责人：

环保机构负责人：竹承

日期：2026 年 2 月 25 日



## 第一节 关键环境信息提要

### 一、年度生态环境行政许可变更情况

2025年7月16日重新申领排污许可证，重新申领原因如下：

- 1、公司营业执照地址发生变更。
- 2、原硅材料二期单晶拉制单元根据股份经营战略归属光伏科技公司，新增污染物（二氧化硫）种类1项，新增废气排口4根。
- 3、新增102#、103#产噪设施和治理设施，新增103#废酸储罐。
- 4、同步更新产噪设施分布图、排口分布图，总平图等，归类同类型设备。

### 二、年度主要污染物排放和碳排放情况

2025年，公司主要污染物排放情况如下：

2025年度废气污染源排放情况					
序号	排放口种类	污染物名称	许可排放量(t)	实际排放量(t)	是否超总量
1	一般排放口	NO <sub>x</sub>	/	10.3	否
2		颗粒物	/	2.58	否
3		SO <sub>2</sub>	/	0.49	否
4		氟化物	/	0.13	否

2025年度废水污染源排放情况					
序号	排放口种类	污染物名称	许可排放量(t)	实际排放量(t)	是否超总量
1	一般排放口	PH	/	无量纲	否
2		COD <sub>Cr</sub>	/	22.98	否
3		氨氮	/	0.46	否
4		总氮	/	11.83	否
5		总磷	/	0.2	否
6		SS	/	3.48	否
7		BOD <sub>5</sub>	/	1.1	否
8		F <sup>-</sup>	/	4.48	否
9		Cl <sup>-</sup>	/	43.85	否

### 三、年度受到的生态环境行政处罚、司法判决等情况

本年度本公司未收到任何环保投诉，以及环保行政处罚。

## 第二节 企业基本信息

单位名称	四川永祥 光伏科技 有限公司	统一社会信用 代码	91511112MA6AY6JR0W
法定代表 人	袁中华	生产地址	四川省乐山市五通桥区翰林路 99 号
行业类别	其他非金属 矿物制品 制造	联系人/联 系方式	唐强：13518138614
经济性质	民 营	经营范围	光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；电子专用材料研发；
是否属于 重点排污 单位	否	是否实施强 制性清洁生 产审核	否
主要产品	P/N 型单晶 硅	生产工艺	RCZ 直拉法
生产工艺 所属类别	不属于限制类、淘汰类		

## 第三节 企业环境管理信息

### 一、生态环境行政许可

1、光伏科技（15GW 单晶拉棒切方项目）于 2021 年 4 月 23 日取得乐山市环境保护局批复（五环审批[2021]8 号）

2、2021 年 5 月 20 日，光伏科技（15GW 单晶拉棒切方项目）开始建设；

3、2023 年 4 月 19 日，项目建设完成，公司取得 15GW《排污许可证》，证号：91511112MA6AY6JR0W001Q

4、2023 年 6 月 10 日，取得专家验收意见书，完成验收；

### 二、环境保护税缴纳情况

根据《中华人民共和国环境保护税法》按照季度对废气排放缴纳相应税额，固废和废水（排放园区集中污水处理厂）免税；

### 三、环境污染责任保险缴纳情况

购买中国平安环境污染责任保险，保险单号:12650323902842833932  
验真码:mfJA2ta7C2AxUB822x

#### 四、环保信用评价

2024 年度环境信用评价等级：诚信；

#### 第四节 污染物产生、治理与排放信息

（一）光伏科技主要进行单晶拉棒切方业务，拉棒属于低污染行业，执行简化管理，公司主要产生的污染主要为废气、废水、固废和噪声；

污染物治理情况如下：

##### 1、废气治理

拉棒生产废气主要是颗粒物，公司采用旋风除尘+布袋除尘器进行处理；处理后的尾气经 30 米排气筒排放；辅房打磨除尘产生废气主要为颗粒物，采用布袋除尘器进行处理，尾气经 30 米排气筒排放；机加原料车间酸洗过程中会产生 HF、NO<sub>x</sub>，采用负压抽风+三级洗涤塔+35 米高排气筒排放；烧胶炉（电炉）除胶过程中会产生氮氧化物、颗粒物和二氧化硫，颗粒物采用布袋除尘，经 15 米排气筒排放，氮氧化物、二氧化硫经负压抽风+三级洗涤塔+25 米高排气筒排放；

酸洗氮氧化物、颗粒物、氟化物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）中标准，年度检测数据均达标排放；烧胶废气中氮氧化物、二氧化硫依据《乐山市打赢蓝天保卫战等九个实施方案》和《乐山市“十四五”生态环境保护规划》中工业炉窑深度治理改造的要求进行核定进行超低排放（二氧化硫执行限值为 35mg/Nm<sup>3</sup>，氮氧化物执行限值为 50mg/Nm<sup>3</sup>）

##### 2、废水治理

硅料清洗过程中产生酸性废水，酸雾处理设备产生的洗淋废水；清洗产生的含酸、含氟废水、洗淋塔废水经污水处理站生化处理系统处理后统一接入市政污水管网。员工生活污水经化粪池预处理后进入污水处理站后接入市政污水管网，送至园区污水处理厂集中处理，尾水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）的三级排放标准，且同时满足《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）的规定，其中氟化物（mg/L）满足“《污水综合排放标准》一级标准（10mg/L）”；氯化物（mg/L）满足《四川省水污染物排放标准》（DB51190-93）“二级标准（350mg/L），符合国家标准，不造成环境污染。

##### 3、固废治理

硅棒拉制产生的常见固体废弃物分为一般固体废弃物和危险废弃物。生活垃圾

废物主要由当地环卫部门定期清运,其他一般工业固体废物均签订合同合规处置利用,危险废弃物存于专门的危废暂存间,定期交由相关资质单位处置。

#### 4、噪音治理

噪音主要为空压机、氩气回收、制氢、风机等设备运转过程中产生的噪音。公司选用低噪音设备并进行合理布局,使噪音最大限度的随距离自然衰减。强噪音设备置于密封室内,房间墙壁采取吸音、隔声墙体。

#### (二)、危险废物

公司2025年危险废物产生、贮存、处置情况见下表:

序号	产生情况			处置情况		贮存情况	
	危险废物名称 行业俗称/单位内部名称	危险废物代码	本年度产生量	单位名称	利用/处置量	上年度剩余贮存量	本年度剩余贮存量
1	废有机溶剂	900-402-06	0.74	四川省中明环境治理有限公司	0.74	0	0
2	废油桶	900-249-08	1.1806	四川省中明环境治理有限公司	1.36	0.2404	0.061
3	废矿物油	900-249-08	11.9778	四川省中明环境治理有限公司	17.96	6.2797	0.2975
4	废酸	900-349-34	206.5	四川省中明环境治理有限公司	206.5	0	0
5	废碱	900-399-35	4.3	四川省中明环境治理有限公司	4.3	0	0
6	沾染废弃物	900-041-49	4.4398	四川省中明环境治理有限公司	4.36	0.2827	0.3625
7	废实验药剂	900-047-49	1.2712	四川省中明环境治理有限公司	1.76	0.6718	0.183
合计			230.4094	合计	236.98	7.4746	0.904

公司危废委托中明环保环境治理有限公司【川环危第511402022号】,转移联单编号如下(均为省内转移):

联单编号	利用/处置方式	危废大类	危废八位代码	转移量 t	运输公司
20255111900519	D9	HW34 废酸	900-349-34	20.86	眉山市中明物流有限公司
20255111007828	D9	HW34 废酸	900-349-34	19.7	眉山市中明物流有限公司
20255111006982	D10	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	1.14	眉山市中明物流有限公司
20255111006982	D10	HW49 其他废物	900-041-49	0.74	眉山市中明物流有限公司
20255111006982	D9	HW49 其他废物	900-047-49	0.24	眉山市中明物流有限公司

联单编号	利用/处置方式	危废大类	危废八位代码	转移量 t	运输公司
20255111006982	D10	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	0.16	眉山市中明物流有限公司
20255111006982	D1	HW35 废碱	900-399-35	4.3	眉山市中明物流有限公司
20255111006697	D9	HW34 废酸	900-349-34	16.94	眉山市中明物流有限公司
20255111005935	D9	HW34 废酸	900-349-34	15	眉山市中明物流有限公司
20255111005688	D9	HW34 废酸	900-349-34	17.18	眉山市中明物流有限公司
20255111005033	D9	HW34 废酸	900-349-34	15.96	眉山市中明物流有限公司
20255111004449	D10	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	1.38	眉山市中明物流有限公司
20255111004449	D10	HW49 其他废物	900-041-49	2.56	眉山市中明物流有限公司
20255111004449	D9	HW49 其他废物	900-047-49	0.48	眉山市中明物流有限公司
20255111004449	D10	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	0.26	眉山市中明物流有限公司
20255111004449	D10	HW06 废有机溶剂与含有有机溶剂废物	900-402-06	0.74	眉山市中明物流有限公司
20255111004398	D9	HW34 废酸	900-349-34	14.86	眉山市中明物流有限公司
20255111003741	D9	HW34 废酸	900-349-34	13.44	眉山市中明物流有限公司
20255111003154	D10	HW49 其他废物	900-041-49	0.32	眉山市中明物流有限公司
20255111003154	D9	HW34 废酸	900-349-34	9.32	眉山市中明物流有限公司
20255111002782	D9	HW34 废酸	900-349-34	12.82	眉山市中明物流有限公司
20255111002443	D10	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	4.2	眉山市中明物流有限公司
20255111002443	D10	HW49 其他废物	900-041-49	0.74	眉山市中明物流有限公司
20255111002443	D9	HW49 其他废物	900-047-49	1.04	眉山市中明物流有限公司
20255111002443	D10	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	0.56	眉山市中明物流有限公司
20255111002056	D9	HW34 废酸	900-349-34	13.5	眉山市中明物流有限公司
20255111001583	D9	HW34 废酸	900-349-34	13.62	眉山市中明物流有限公司
20255111001494	D9	HW34 废酸	900-349-34	9.96	眉山市中明物流有限公司
20255111000257	D9	HW34 废酸	900-349-34	13.34	眉山市中明物流有限公司
20255111000231	D10	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	11.24	眉山市中明物流有限公司
20255111000231	D10	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	0.38	眉山市中明物流有限公司

公司危险废物主要为 HW49 沾染废弃物 (T/In, 毒性、感染性)、HW08 废矿物油与含矿物油废物 (T, I, 毒性、易燃性)、HW34 废酸 (T, C 毒性、腐蚀性), HW06 废有机溶剂 (I, R, T 易燃性、反应性、毒性), HW49 废实验药剂 (C, T 腐蚀性、毒性), HW35 废碱 (C, T 腐蚀性、毒性)。

公司建设了专用的危废库, 贮存各危废, 危废库建设面积 240m<sup>2</sup>。

(三) 一般工业固体废物情况;

一般固体废物产生、利用处置量						
序号	名称	类别	产生环节	物理形状	主要成分	产生/处置 利用量 t
1	废石墨	其他工业固体废物	热场拆装	固态	石墨	321.6
2	废石英	其他工业固体废物	热场拆装	固态	石英	1346.6
3	废碳碳	其他工业固体废物	热场拆装	固态	C-C	172.8
4	硅泥	其他工业固体废物	废水压滤	固态	单质硅	1855
5	收尘灰	其他工业固体废物	布袋除尘	固态	SiO <sub>2</sub>	126.36
6	污泥	污泥	污水压滤	固态	CaF <sub>2</sub> 、Ca(OH) <sub>2</sub>	505.94
合计						<b>4328.3</b>

#### 六、有毒有害物质排放情况：

公司无《有毒有害大气污染物名录》《有毒有害水污染物名录》《优先控制化学品名录》中规定化学品排放。

#### 七、扬尘防治情况：

同佳和清洗公司签订了保洁合同，每日1台洒水车、分时段对全厂道路进行保洁和洒水降尘。

#### 八、排污许可执行情况

根据公司排污许可证，公司执行简化管理，2025 年年报申报、公示。

#### 九、重污染天气执行情况：

2025 年公司严格执行重污染天气各等级“一厂一策”防治措施，保持**重污染天气绩效评级 B 级企业**评价；

### 第五节 碳排放信息

2025 年，公司持续执行低碳排放，具体措施如下：

“十四五”时期是中国应对气候变化、实现碳达峰目标的关键期和窗口期，也是工业实现绿色低碳转型的关键五年，为响应国家工信部“绿色工厂”和助力碳排放减排工程，通威集团宣布全面启动碳中和规划，永祥更是展现了对于实现碳中和的雄心壮志，跟随通威集团的脚步，走上企业碳中和的探索之路，光伏科技公司采用国际先进方法，直拉单晶制造法（Czochralski, CZ 法），本工艺属于纯粹物理制造，不涉及锅炉天然气燃烧等工艺，仅以电能为主要能源设备工艺智能化程度高，在国际行业中处于先进水平；具体内容见通威股份碳排查报告。

## 第六节 强制性清洁生产审核信息

### 一、实施强制性清洁生产审核的原因

按《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国清洁生产促进法》，使用有毒、有害原料进行生产或者在生产中排放有毒、有害物质的公司应开展强制性清洁生产审核。

### 二、强制性清洁生产审核的实施情况、评估与验收结果

2025年公司**暂未纳入强制性清洁生产名单**，未开展清洁生产审核。

## 第七节 生态环境应急信息

### 一、突发环境事件应急预案及备案机关、备案编号：

公司严格按照国家法律法规的要求，成立了突发环境事件应急小组，重新编制了《突发环境事件应急预案》，并通过了专家组评审，并已上报乐山市五通桥生态环境局备案，备案编号：511112-2025-004-M，处于有效期内（备案时间：2025.3.18）；

### 二、现有生态环境应急资源

详见《应急资源调查表》。

### 三、突发环境事件发生及处置情况

公司2025年未发生突发环境事件。

2025年8月28日，安环部组织开展了废酸泄漏应急演练，联动机加、设备、品管部等开展演练，提高了库房应急队伍处置能力、检验了应急措施有效性，以及部门之间的协同处置能力，达到了演练目的。

## 第八节 生态环境违法信息

2025年，公司无生态环境违法行为，无违法信息。

## 第九节 本年度临时报告情况

无

## 第十节 相关投融资的生态环保信息

2025年公司投融资的生态环保信息详见通威股份发布公告。

### 四川永祥光伏科技应急资源调查信息表

单位名称	四川永祥光伏科技有限公司			
物资库位置	乐山市五通桥翰林路99号	经纬度	103.77254	29.55794
负责人	姓名	袁中华	姓名	邹芳
	联系方式	0833-3155300	消防责任人	联系方式
				18428308168

#### 应急物资一览表

序号	名称	现有数量	用途	位置
1	正压式空气呼吸器 (个)	32	应急救援	车间/工段微型消防站
2	过滤式防毒面具 (个)	21	毒物过滤	车间/工段微型消防站
3	警戒围栏	6	警戒	车间/工段微型消防站
4	警戒带 (根)	12	警戒	车间/工段微型消防站
5	头灯 (个)	30	照明	车间/工段微型消防站
6	防酸护目镜 (副)	4	眼睛防护	原料制造工段、M1
7	防酸服 (套)	4	身体防护	原料制造工段、M1
8	防酸手套 (双)	4	手部防护	原料制造工段、M1
9	防酸鞋 (双)	2	脚部防护	原料制造工段、M1
10	绝缘手套 (双)	24	电气抢修	电仪运行工段、变电站
11	绝缘鞋 (双)	24	电气抢修	电仪运行工段、变电站
12	强光手电 (把)	66	照明	车间/工段微型消防站
13	消防水带 (卷)	25	消防专用	车间/工段微型消防站
14	消防水枪 (个)	15	消防专用	车间/工段微型消防站
15	灭火防护服 (套)	12	消防专用	车间/工段微型消防站
16	灭火防护靴 (双)	14	消防专用	车间/工段微型消防站
17	灭火防护头盔 (顶)	14	消防专用	车间/工段微型消防站
18	灭火防护手套 (双)	14	消防专用	车间/工段微型消防站
19	报警器 (个)	20	报警警示	单晶维保工段
20	灭火毯 (张)	31	消防灭火	单晶维保工段
21	消防铲 (把)	3	消防专用	M1、原料制造工段
22	消防沙桶/箱 (个)	4	消防专用	M1、原料制造工段
23	消防安全绳 (根)	17	消防专用	车间/工段微型消防站
24	救援担架 (副)	9	伤员转运	机加维保、单晶车间、机加原料厂
25	扩音器 (个)	10	应急指挥	机加原料、单晶车间、设备动力部
26	雨衣 (件)	61	雨季专用	M1、A3备件库房
27	雨靴 (双)	40	雨季专用	M1、A3备件库房
28	硼酸 (瓶)	1	碱腐蚀中和清洗	M1化学品库外
29	碳酸氢钠 (瓶)	1	酸腐蚀中和清洗	M1化学品库外
30	医药箱 (个)	21	伤口应急处理	部门办公区和车间微型消防站
31	四合一便携式检测仪	6	气体检测	安环部、设备部、机加原料、单晶
32	消防救援车	1	应急救援	B1负一楼
33	排风机	3	气体置换	设备动力部
34	抽水泵	3	应急抽水	动力运行
35	望远镜 (个)	2	应急指挥	单晶维保工段
36	六氟灵 (瓶)	2	酸中毒急救	原料制造工段
37	事故应急池及配套	1	事故水收集	M4西侧

#### 乐山市相关部门、企业联系方式

序号	单位	联系电话	备注
1	永祥多晶硅消防队	0833-3155119	
2	永祥新能源消防队	0833-5036119	
3	五通桥区消防中队	0833-3300119	
4	乐山市消防救援中心火警	119	
5	乐山市报警服务台	110	
6	五通桥区人民医院	0833-3352111	
7	五通桥区中医院	0833-3304158	
8	乐山市急救中心	120	
9	乐山市五通桥区应急局	0833-3307373	
10	乐山市五通桥区生态环境局	0833-3309219	
11	金粟镇人民政府	0833-3280015	
12	区经信局值班电话	0833-3301168	
13	五通桥区防汛指挥部	0833-3301212	