

环境信息公开报告

统一社会信用代码：91511112MA62844A1K

单位名称：四川永祥硅材料有限公司

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10日

承诺书

四川永祥硅材料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：四川永祥硅材料有限公司

(盖章)



企业负责人：

环保机构负责人：

511129000130

田永

日期：2026年2月10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5月29日排污许可证申请1次变更，主要变更内容如下：

1. 公司生产经营场所地址根据营业执照地址进行变更；
2. 原硅材料二期4GW单晶拉制单元根据股份经营战略归属光伏科技公司，减少污染物（二氧化硫）种类1项，减少废气排口4根；
3. 主要产品及产能减少单晶硅棒项目；
4. 减少102#、103#产噪设施和治理设施，减少103#废酸储罐；
5. 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；
6. 排放口DA001-DA008、DA016、DA017具体排口高度、管径和排放速率变更；
7. 固体废弃物污染物排放信息根据实际生产情况修改废矿物油、废酸、沾染废弃物等代码；
8. 测定方法变更为：自行选择相关生态环境标准或计量认证认定的测量方法，存档要求增加保存期限不低于5年，监测点位图按照排污许可证更新；

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：

表 2: 2025 年废水年度排放污染物总量

排放口类型	污染物	许可排放量 (吨)	实际排放量 (吨)																
			年度合计	1月	2月	3月	1季度	4月	5月	6月	2季度	7月	8月	9月	3季度	10月	11月	12月	4季度
全厂间接排放	pH 值	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	化学需氧量	/	4.78	0.58	0.27	0.45	1.30	0.58	0.52	1.64	0.29	0.41	0.34	1.04	0.35	0.35	0.11	0.80	
	悬浮物	/	0.90	0.08	0.04	0.06	0.18	0.08	0.07	0.23	0.08	0.11	0.09	0.28	0.09	0.09	0.03	0.21	
	氨氮 (NH ₃ -N)	/	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	
	总氮 (以 N 计)	/	2.08	0.20	0.09	0.16	0.45	0.20	0.18	0.57	0.17	0.23	0.20	0.60	0.20	0.20	0.06	0.46	
	总磷 (以 P 计)	/	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	氟化物 (以 F-计)	/	17.99	1.52	0.71	1.17	3.40	1.51	1.36	4.28	1.63	2.28	1.91	5.82	1.95	1.95	0.60	4.50	
	氯化物 (以 Cl-计)	/	1.37	0.04	0.02	0.03	0.09	0.04	0.04	0.12	0.18	0.26	0.22	0.65	0.22	0.22	0.07	0.51	
	动植物油类	/	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	五日生化需氧量	/	0.37	0.06	0.03	0.04	0.13	0.06	0.05	0.16	0.01	0.02	0.02	0.05	0.02	0.02	0.01	0.04	

三、年度受到的生态环境行政处罚、司法判决等情况
无

第二节 企业基本信息

单位名称	四川永祥硅材料有限公司	统一社会信用代码	91511112MA62844A1K
法定代表人	袁中华	生产地址	四川省乐山市五通桥区龙翔路997号
行业类别	其他非金属矿物制品制造	联系人/联系方式	田敏：15283393339
经济性质	民营	经营范围	研发、生产、销售太阳能硅材料、单晶硅片、多晶硅片；硅锭铸造；硅片切割；光伏设备及元器件、多晶硅生产、销售；
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	高纯晶硅（硅芯）	生产工艺	直拉（CZ）法
生产工艺所属类别	不属于鼓励类、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. 硅材料一期项目（1.2万吨高纯晶硅拉棒切芯）于2022年12月26日取得乐山市环境保护局批复（乐市环审五字〔2022〕16号），并于2024年8月20日取得（一期）验收意见；

2. 硅材料二期项目（0.8万吨高纯晶硅拉棒切芯+4GW单晶拉棒）于2024年7月10日取得乐山市环境保护局批复（乐市环审五字〔2024〕7号），2024年11月26日取得竣工环境保护验收意见；

3. 2024年11月公司总产生转移危废总量超100t，由危废简化管理单位变更为危废重点管控单位；

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，固废和废水依托光伏科技（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

2025 年度缴纳环境污染责任保险，保险生效日期自 2025 年 1 月 25 日 00 时起至 2026 年 1 月 24 日 24 时止；

四、环保信用评价

2025 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）硅材料主要进行高纯晶硅拉棒切芯业务，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

硅芯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；在硅芯酸洗过程中会产生酸洗废气（氮氧化物、氟化物），采用负压操作+四级洗涤塔+30 米高排气筒排放。

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》（GB8978-1996）三级标准（10mg/L）”；氟化物（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

硅芯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。一般固体

废物主要由当地环卫部门定期清运，部门可回收利用固废均签订合同明确处置去向。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. 噪声治理

噪声主要为干泵、风机等设备运转过程中产生的噪声。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。强噪声设备置于密封室内，房间墙壁采取吸音、隔声墙体。

5. 受托方相关信息：

公司危废委托四川省中明环境治理有限公司【川环危第 511402022 号】。

转移联单编号如下（均为省内转移）：

联单类型	联单编号	经营企业	利用/处置方式	危废大类	运输公司
省内转移	20255111900883	四川省中明环境治理有限公司	D9	HW34 废酸	眉山市中明物流有限公司
省内转移	20255111007799	四川省中明环境治理有限公司	D9	HW34 废酸	眉山市中明物流有限公司
省内转移	20255111007123	四川省中明环境治理有限公司	D9	HW34 废酸	眉山市中明物流有限公司
省内转移	20255111006981	四川省中明环境治理有限公司	D10	HW49 其他废物	眉山市中明物流有限公司
省内转移	20255111006981	四川省中明环境治理有限公司	D10	HW08 废矿物油与含矿物油废物	眉山市中明物流有限公司
省内转移	20255111006981	四川省中明环境治理有限公司	D9	HW49 其他废物	眉山市中明物流有限公司
省内转移	20255111006981	四川省中明环境治理有限公司	D10	HW08 废矿物油与含矿物油废物	眉山市中明物流有限公司
省内转移	20255111006522	四川省中明环境治理有限公司	D9	HW34 废酸	眉山市中明物流有限公司
省内转移	20255111005795	四川省中明环境治理有限公司	D9	HW34 废酸	眉山市中明物流有限公司
省内转移	20255111005248	四川省中明环境治理有限公司	D9	HW34 废酸	眉山市中明物流有限公司
省内转移	20255111004908	四川省中明环境治理有限公司	D9	HW34 废酸	眉山市中明物流有限公司
省内转移	20255111004369	四川省中明环境治理有限公司	D9	HW34 废酸	眉山市中明物流有限公司
省内转移	20255111003892	四川省中明环境治理有限公司	D9	HW34 废酸	眉山市中明物流有限公司

省内转移	20255111003409	四川省中明环境治理有限公司	D9	HW34 废酸	眉山市中明物流有限公司
省内转移	20255111002874	四川省中明环境治理有限公司	D9	HW34 废酸	眉山市中明物流有限公司
省内转移	20255111002403	四川省中明环境治理有限公司	D9	HW34 废酸	眉山市中明物流有限公司
省内转移	20255111002055	四川省中明环境治理有限公司	D9	HW34 废酸	眉山市中明物流有限公司
省内转移	20255111000692	四川省中明环境治理有限公司	D9	HW34 废酸	眉山市中明物流有限公司
省内转移	20255111000340	四川省中明环境治理有限公司	D9	HW34 废酸	眉山市中明物流有限公司
省内转移	20255111000281	四川省中明环境治理有限公司	D9	HW34 废酸	眉山市中明物流有限公司
省内转移	20255111000144	四川省中明环境治理有限公司	D9	HW34 废酸	眉山市中明物流有限公司

(二) 危险废物
公司 2025 年危险废物产生、贮存、处置情况见下表:

危险废物名称	单位	HW08 废油桶	HW08 废矿物油	HW34 废酸	HW49 实验室废液	HW49 沾染废弃物
危险废物代码	/	900-249-08	900-249-08	900-349-34	900-047-49	900-041-49
危险废物上年末贮存量	吨	0	0	0	0	0
危险废物产生量	吨	0.2	0.5	189.2	0.2415	0.147
危险废物利用处置量	吨	0	0	0	0	0
其中: 利用处置往年贮存量	吨	0	0	0	0	0
其中: 送持证单位量	吨	0.2	0.5	189.2	0.16	0.1
危险废物本年末贮存量	吨	0	0	0	0.0815	0.047
委托处理单位名称		四川省中明环境治理有限公司	四川省中明环境治理有限公司	四川省中明环境治理有限公司	四川省中明环境治理有限公司	四川省中明环境治理有限公司
委托处理单位资质证书编号		川环危第 511402022 号				

公司 2025 年危险废物产生、贮存、处置情况见下表：

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）、HW49 废实验室废液（C,T 腐蚀性、毒性）

公司危废库依托光伏科技有限公司，贮存各类危废（HW08 废矿物油与含矿物油废物、HW34 废酸除外），危废库建设面积 240m²

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：

2025 年公司严格执行重污染天气各等级“一厂一策”扬尘防治措施，并且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，2024 年年报申报、公示。

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，硅材料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；

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、有害物质的公司应当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公示。

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，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：511112-2024-044-L，处于有效期内；

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 3 月 13 日，生产部组织开展了清洗机酸泄漏应急演练，通过演练，提高了生产部应急队伍处置能力、检验了应急措施有效性，达到了演练目的。

2025 年 9 月 11 日，设备动力部组织开展了废酸泄漏环境事故应急演练。通过演练，强化了各部门之前的应急协调能力和应急处置有效性验证。

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

四川永祥硅材料应急资源调查信息表

单位名称	四川永祥硅材料有限公司				
物资库位	乐山市五通桥区龙翔路997号		经纬度	103.77254	29.55794
负责人	姓名	袁中华	消防责任人	姓名	潘蕾
	联系方式	0833-3155300		联系方式	15281982687
应急物资一览表					
序号	物资类别	名称	单位	数量	备注（维护部门）
1	应急照明及通讯	手持应急灯（电	个	22	生产部门、设备动力部门
		对讲机	个	50	各部门
		扩音器	个	4	生产部门、设备动力部门
2	能源动力	柴油发电机	台	2	设备动力部门
		柴油	吨	2	设备动力部门
3	安全防护	安全带	副	6	生产部门、设备动力部门
		正压式空气呼吸器	个	8	生产部门、设备动力部门
		警戒带	根	16	设备动力部门
		雨衣	件	12	生产部门、设备动力部门
		雨鞋	双	12	生产部门、设备动力部门
4	应急急救	急救箱	个	16	各部门
		救援担架	个	8	生产部门、设备动力部门
		纱布、绷带	卷	30	各部门
		创口贴	盒	16	各部门
		酒精	瓶	6	生产部门、设备动力部门
		碘伏	盒	16	各部门
		藿香正气液	盒	20	各部门
		云南白药喷雾	盒	16	各部门
		棉签	包	26	各部门
		风油精	盒	24	各部门
		烫伤膏	盒	12	各部门
		剪刀	把	2	生产部门、设备动力部门
		洗眼器	个	5	生产部门、设备动力部门
		5	应急消防	消防安全绳	根
ABC干粉灭火器	个			150	生产部门、设备动力部门
二氧化碳灭火器	个			16	生产部门、设备动力部门
消防服、鞋、头盔	套			1	生产部门、设备动力部门
消防水带	条			25	生产部门、设备动力部门
消防水枪	个			25	生产部门、设备动力部门
灭火毯	张			9	生产部门、设备动力部门
应急水池	立方			1000	依托光伏科技
消防沙	吨			2	依托光伏科技
防烟面具	个	4	设备动力部门		
6	应急抢险	应急三轮车	辆	2	设备动力部门
		电动叉车	个	2	财务部门
		报警器	个	3	设备动力部门
		应急登高车	辆	2	设备动力部门
		应急车	辆	1	依托光伏科技
7	应急检测	便携式四合一检测	个	5	生产部门、设备动力部门
		高压验电笔	个	5	设备动力部门
		测温仪（枪）	个	5	设备动力部门

乐山市相关部门、企业联系方式			
序号	单位	联系方式	备注
1	四川永祥光伏科技有限公司	0833-3250030(调度)	
2	四川永祥新能源有限公司	0833-3250881(调度)	
		0833-5036119(消防队)	
3	五通桥区金粟镇政府	0833-3280015	
4	五通桥区人民医院	0833-3352111	
5	乐山市五通桥区人民政府	0833-3301315	
6	五通桥区消防大队	0833-3300119	
7	五通桥区应急管理局	0833-3307373	
8	五通桥区生态环境局	0833-3301264	
9	五通桥区自然资源局	0833-3302570	
10	五通桥区公安分局	0833-3301029	
11	乐山市人民政府	0833-2101789	
12	乐山市应急管理局	0833-2134054	
13	乐山生态环境监测中心站	0833-2130290	