

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：2024 年

法定代表人（实际负责人）：袁中华



报告日期：2025 年 2 月 14 日

承诺书

四川永祥硅材料有限公司承诺公示的 2024 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

企业负责人：

环保机构负责人：田

日期：2025 年 2 月 14 日



(盖章)

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

2024年9月3日对排污许可证进行重新申请（证书编号：91511112MA62844A1K001Q）；

2024年8月20日硅材料一期项目（1.2万吨高纯晶硅拉棒切芯）取得竣工环境保护验收意见；

2024年7月10日硅材料二期项目（0.8万吨高纯晶硅拉棒切芯+4GW单晶拉棒）取得乐山市生态环境局批复；2024年11月26日取得竣工环境保护验收意见；

二、年度主要污染物排放和碳排放情况

2024年，公司主要污染物排放情况如下：

表1 2024年度主要污染物一览表

污染物种类	污染物名称	污染物排放量，吨		贮存量，吨
一般工业固废	氧化物	产生量：11.68t	处置量：11.68t	0t
	废碳碳	产生量：10.14 t	处置量：10.14t	0t
	废铁	产生量：76.42t	处置量：76.42t	0t
	废纸板	产生量：2.48t	处置量：2.48t	0t
	废不锈钢	产生量：4.54t	处置量：4.54t	0t
	硅泥	产生量：60.34t	处置量：60.34t	0t
	废石英	产生量：99.42t	处置量：99.42t	0t
	污泥	产生量：78.58t	处置量：78.58t	0t
危险废物	废矿物油	产生量：0.32t	送持证单位利用量：0.64t	0.32t
	废油桶	产生量：1.749t	送持证单位处置量：1.749t	0t
	废酸	产生量：152.86t	送持证单位处置量：152.86t	0t

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；

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

无

四、环保信用评价

2023 年度环境信用评价良好；

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》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。一般固体废弃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、噪音治理

噪音主要为干泵、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。

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】、内江市天捷能源科技有限公司【川环危第 511011092 号】。

转移联单编号如下（均为省内转移）：

四川省中明环境治理有限公司：20245111009140；20245111008748；
20245111008304；20245111008216；20245111008079；20245111007817；
20245111007662；20245111006959；20245111006734；20245111006447；
20245111006224；20245111006092；20245111005968；20245111005928；
20245111004947；20245111003072；

内江市天捷能源科技有限公司：20245111001479；

（二）、危险废物

危险废物名称	单位	HW08 废油桶	HW08 废矿物油	HW08 废矿物油	HW34 废酸
危险废物代码	/	900-249-08	900-249-08	900-217-08	900-349-34
危险废物上年未贮存量	吨	0	0	0.32	0
危险废物产生量	吨	1.749	0.32	0	152.86
危险废物利用处置量	吨	0	0	0	0
其中：利用处置往年贮存量	吨	0	0	0	0
其中：送持证单位量	吨	1.749	0.32	0.32	152.86
危险废物本年末贮存量	吨	0	0	0	0
委托处理单位名称		四川省中明环境治理有限公司	内江市天捷能源科技有限公司	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	川环危第 511011092 号	川环危第 511402022 号	川环危第 511402022 号

公司 2024 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 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、腐蚀性性）

公司危废库依托光伏科技有限公司，贮存各危废，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：

2024 年公司二期项目建设期间，按“六不准、六必须、六个百分百”要求落实了各项扬尘防治措施，并且同佳和清洗公司签订了保洁合同，每日 1 台洒水车、十多人对全厂道路进行保洁。

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

2024 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

2024 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 2024 年未发生突发环境事件。

2024 年 3 月 25 日，财务部组织开展了废实验药剂应急演练，通过演练，提高了库房应急队伍处置能力、检验了应急措施有效性，达到了演练目的。

2024 年 10 月 24 日，财务部组织开展了废酸泄露环境事故应急演练。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

2024 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

2024 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			
物资库位置	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	姓名	潘蕾
	联系方式	0833-3155300	消防责任人	联系方式
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)	10	应急救援	车间/工段微型消防站
2	过滤式防毒面具(个)	13	毒物过滤	车间/工段微型消防站
3	警戒带(根)	2	警戒	车间/工段微型消防站
4	头灯(个)	4	照明	车间/工段微型消防站
5	强光手电(把)	2	照明	车间/工段微型消防站
6	防酸护目镜(副)	4	眼睛防护	机加制造工段、105
7	防酸服(套)	4	身体防护	机加制造工段、105
8	防酸手套(双)	4	手部防护	机加制造工段、105
9	防酸鞋(双)	2	脚部防护	机加制造工段、105
10	绝缘手套(双)	9	电气抢修	电仪运行工段、变电站
11	绝缘鞋(双)	9	电气抢修	电仪运行工段、变电站
12	强光手电(把)	20	照明	车间/工段微型消防站
13	消防水带(卷)	15	消防专用	车间/工段微型消防站
14	消防水枪(个)	10	消防专用	车间/工段微型消防站
15	灭火防护服(套)	7	消防专用	车间/工段微型消防站
16	灭火防护靴(双)	3	消防专用	车间/工段微型消防站
17	灭火防护头盔(顶)	5	消防专用	车间/工段微型消防站
18	灭火防护手套(双)	5	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	机加制造工段、105
22	消防沙桶/箱(个)	4	消防专用	机加制造工段、105
23	四合一便携式检测仪	2	气体检测	硅芯、设备部
24	消防救援车	1	应急救援	B1负一楼依托光伏
25	事故应急池及配套	1	事故水收集	M4西侧依托光伏
26	消防安全绳(根)	17	消防专用	车间/工段微型消防站
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	15681337755	袁旭丹	
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	五通桥区人民医院急诊科	0833-3352111		
7	五通桥区中医院急诊科	3204501		
8	乐山市急救中心	120		
9	乐山市五通桥区应急管理局	0833-3307373		
10	乐山市五通桥区生态环境局	0833-3309185		
11	金粟镇人民政府	0833-3280015		

