

# 四川永祥新能源有限公司

## 2021 年二季度环境信息公开表

一、基础信息			
单位名称	四川永祥新能源有限公司	统一社会信用代码	91511112MA633M5847
法定代表人	李斌	厂 址	四川省乐山市五通桥区龙翔路 999 号
联系方式	0833- 3251503	联系方式	17781239131
经营范围	非金属矿物制品制造、销售；光伏设备及元器件制造、销售；电子专用材料研发、制造、销售等。	经济性质	民 营
主要产品	多晶硅、单晶硅、四氯化硅	产品规模	25000 吨/年

### 二、排污信息

排污信息，包括排放口和入河排污口设置情况、主要污染物、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量

排污许可证号	91511112MA633M5847001U
--------	------------------------



废气：主要污染物有燃气锅炉二氧化硫、颗粒物、氮氧化物，工艺废气产生的氯化氢，颗粒物等。

废水：主要污染物有 COD、氨氮、SS、总氮等。

手工监测：按照环评报告、排污许可证要求编制监测方案，按照方案开展监测工作，具体监测报告详见附件。

在线监测：安装有废水在线监测设备，锅炉（制氢）烟气在线监测设备。

固废：产生危废主要有废机油、分析废液，按规范建设了危废暂存间，将产生的危废交有资质单位处置；产生的一般固废主要有废渣、废钢材、废包装材料等，废渣按规范建设有封闭的废渣棚，交水泥厂作为原材料；废钢材、废包装材料等外卖废旧物资回收单位回收利用。

排放口和入河排污口设置：公司设置废水排放口一个、入河排污口一个，废水经管道沿棉花溪输送至入岷江处排放；设置雨水排放口一个，就近排入棉花溪。

### 三、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

1、光伏硅材料制造项目（2.5万吨高纯晶硅项目）于2017年8月25日取得乐山市环境保护局批复（乐市环审[2017]71号）

2、2018年1月1日，光伏硅材料制造项目（2.5万吨高纯晶硅项目）开始建设，2018年年底投入试生产

3、2019年11月1日，光伏硅材料制造项目（2.5万吨高纯晶硅项目）通过竣工环境保护专家验收。

4、光伏硅材料制造技改项目（二期4.5万吨高纯晶硅项目）于2020年12月31日取得乐山市生态环境局批复（乐市环审[2020]56号）；

5、光伏硅材料制造技改项目（二期4.5万吨高纯晶硅项目）变更为光伏硅材料制造技改项目（二期高纯晶硅项目），变动报告于2021年5月6日取得乐山市生态环境局复函（乐市环函[2021]65号）；

### 四、防治污染设施的建设和运行情况

主要环保设施有工艺废气淋洗装置、生产废水处理站、生活污水处理装置、高盐废水浓缩装置、除尘装置、环保应急系统、燃气锅炉（天然气制氢转化炉）烟气在线监测设施、废水在线监测设施、废渣棚、危废库等，公司各环保装置、设施运行正常。

主要污染治理设施及运行情况见附表。

### 五、企业自行监测方案（见附表）

### 六、其他应当公开的环境信息

突发环境事件应急预案：

公司严格按照国家法律法规的要求，成立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：511112-2019-008-H。

2021年4月16日，公司开展了大网失电应急演练，通过演练，提高了应急队伍处置能力、检验了应急措施有效性，达到了演练目的。

应急联系人：杨武明

应急联系方式：0833- 3251503

四川永祥新能源有限公司

2021 年 7 月 20 日

附件 1：四川永祥新能源有限公司 2021 年第二季度委托监测报告

附表 1：四川永祥新能源有限公司环保设施一览表

附表 2：其他环保设施运行情况一览表

附表 3：自行监测方案表(废水、噪声)

附表 4：自行监测方案表(废气、环境质量)

附表 1 废气污染物治理设施运行情况一览表

序号	所属部门	设施编号	设施名称	运行情况
1	公辅工段	TA030	低氮燃烧风机	运行正常
2		TA031	低氮燃烧风机	运行正常
3		TA034	A 套锅炉烟气在线监测系统	运行正常
4		TA035	B 套锅炉烟气在线监测系统	运行正常
5		TA036	A 套转化炉烟气在线监测系统	运行正常
6		TA037	B 套转化炉烟气在线监测系统	运行正常
7		TA001	807A 一级冷凝器	运行正常
8		TA002	807A 二级冷凝器	运行正常
9		TA003	807A 淋洗塔 A 塔	运行正常
10		TA004	807A 淋洗塔 B 塔	运行正常
11		TA005	807A 淋洗塔 C 塔	运行正常
12		TA006	807A 淋洗塔 D 塔	运行正常
13		TA007	807A 淋洗塔 E 塔	运行正常
14		TA008	807A 淋洗塔 F 塔	运行正常
15	回收工段	TA009	806B 尾气洗涤塔	运行正常
16		TA010	806A 尾气洗涤塔	运行正常
17	冷氢化工段	TA011	冷氢化渣浆尾气洗涤 A 塔	运行正常
18		TA012	冷氢化渣浆尾气洗涤 B 塔	运行正常
19	精馏工段	TA013	精馏渣浆尾气洗涤 A 塔	停运
20		TA014	精馏渣浆尾气洗涤 B 塔	停运
21	后处理工段	TA015	氮氧化物洗涤塔	运行正常
22	品管部	TA016	品管部尾气洗涤塔	运行正常
23	公辅工段	TA017	460 石灰 A 料仓布袋除尘器	运行正常
24		TA018	460 石灰 B 料仓布袋除尘器	运行正常
25	冷氢化工段	TA019	802A 硅粉过滤器 S02A01	运行正常
26		TA020	802B 硅粉过滤器 S02B01	运行正常
27		TA021	809 硅粉料仓过滤器 V0904	运行正常
28	后处理工段	TA022	后处理除尘器 DC805A01A	运行正常

29		TA023	后处理除尘器 DC805A01B	运行正常
30		TA024	后处理除尘器 DC805A02	运行正常
31		TA025	后处理 1F 除尘器	停运
32	还原工段	TA026	702 真空系统	运行正常
33	公辅工段	TA027	废渣棚喷雾降尘系统	运行正常
34	还原工段	TA028	石墨处理旋风+滤筒除尘器	运行正常
35		TA029	氮化硅尾气洗涤塔	运行正常
36	冷氢化工段	TA032	冷氢化 A 套压缩机尾气洗涤塔	运行正常
37		TA033	冷氢化 B 套压缩机尾气洗涤塔	运行正常

附表 2 其他环保设施运行情况一览表

废水处理设施				
序号	所属部门	设施编号	设施名称	运行情况
1	公辅工段	TW01	生活污水处理设施	运行正常
2		TW02	460 一线、二线	运行正常
3		TW03	460 三线	运行正常
4		TW04	高盐废水浓缩	运行正常
5		TW05	废水在线监测系统	运行正常
环保应急系统				
序号	所属部门	设施编号	设施名称	运行情况
1	回收工段	初期雨水收集系统	尾气吸附/中间罐区	运行正常
2	精馏工段		精馏工段	运行正常
3			球罐	运行正常
4	回收工段		尾气回收工段	运行正常
5	冷氢化工段		冷氢化工段	运行正常
6	公辅工段	环保应急系统	雨水总排放口闸板阀、pH 计	运行正常
7			事故池	运行正常
8			进事故池闸板阀	运行正常
9			排 153 电磁阀	运行正常
10			进事故池闸电磁阀	运行正常
11			雨水总排放口应急沙池	运行正常
固废相关设施				
序号	所属部门	设施编号	设施名称	运行情况
1	公辅工段	固废相关设施	废渣棚	运行正常
2	库房		一般固废堆场	运行正常
3			危废暂存间	运行正常

附表 3：自行监测方案（废水、噪声）

监测内容	监测项目	监测频次	执行排放标准	标准限值
废水总排放口	COD <sub>cr</sub>	次/季度	《污水综合排放标准》（GB8978—1996）一级	≤100 mg/m <sup>3</sup>
	氨氮	次/季度	《污水综合排放标准》（GB8978—1996）一级	≤15 mg/m <sup>3</sup>
	流量	次/季度	/	/
	pH	次/季度	《污水综合排放标准》（GB8978—1996）一级	6~9
	总氮	次/季度	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级	≤15 mg/m <sup>3</sup>
	氨氮	1次/月	《污水综合排放标准》（GB8978—1996）一级	≤15 mg/m <sup>3</sup>
	总氮	1次/月	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级	≤15 mg/m <sup>3</sup>
	流量	1次/月	/	/
	COD <sub>cr</sub>	1次/月	《污水综合排放标准》（GB8978—1996）一级	≤100 mg/m <sup>3</sup>
	pH	1次/月	《污水综合排放标准》（GB8978—1996）一级	6~9
	氯化物	1次/季	四川省水污染排放标准 DB51/190-93	≤350 mg/m <sup>3</sup>
	SS	1次/月	《污水综合排放标准》（GB8978—1996）一级	≤70 mg/m <sup>3</sup>
	石油类	1次/季		≤5 mg/m <sup>3</sup>
	BOD <sub>5</sub>	1次/季		≤20 mg/m <sup>3</sup>
	总磷	1次/季		≤0.5 mg/m <sup>3</sup>
氟化物	1次/季	≤10 mg/m <sup>3</sup>		
厂界噪声	噪声	1次/季	《工业企业环境噪声排放标准》（GB12348—2008）三类	昼间≤65 夜间≤55

附表 4：自行监测方案（废气、环境质量）

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值
废气排 放口	氮氧化物	锅炉、天然气制氢排气筒	1 次/季	锅炉大气污染物排放标准（GB13271—2014）表 3 特别排 放限值	$\leq 150 \text{ mg/m}^3$
	二氧化硫	锅炉、天然气制氢排气筒	1 次/季		$\leq 50 \text{ mg/m}^3$
	颗粒物	锅炉、天然气制氢排气筒	1 次/季		$\leq 20 \text{ mg/m}^3$
	烟气黑度	锅炉、天然气制氢排气筒	1 次/季		$\leq 1 \text{ mg/m}^3$
	氯化氢	工艺尾气、冷氢化、回收、 702、151	1 次/季	大气污染物综合排放标准（GB16297—1996）	$\leq 0.92\text{kg/h}$ $\leq 100\text{mg/m}^3$
	颗粒物	460、冷氢化、702	1 次/季		$\leq 120\text{mg/m}^3$ , $3.5\text{kg/h}$
	油烟	食堂	1 次/年	饮食业油烟排放标准	$\leq 2\text{mg/m}^3$
	氮氧化物	后处理氮氧化物淋洗塔	1 次/季	大气污染物综合排放标准（GB16297—1996）	$\leq 240\text{mg/m}^3$
	氯化氢	厂界四周	1 次/半年		$\leq 0.20 \text{ mg/m}^3$
	颗粒物	厂界四周	1 次/半年		$\leq 1.0 \text{ mg/m}^3$
	氮氧化物	厂界四周	1 次/半年		$\leq 0.12 \text{ mg/m}^3$
	氟化物	厂界四周	1 次/半年		$\leq 20 \mu\text{g/m}^3$
地下水	PH	厂内五个地下水监测井	1 次/半年	《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类	6.5~8.5
	高锰酸钾 指数				$\leq 3.0\text{mg/l}$
	氨氮				$\leq 0.2 \text{ mg/l}$

	氯化物				≤250 mg/l
	硝酸盐		1次/半年		≤20 mg/l
	亚硝酸盐		1次/半年		≤0.02 mg/l
地表水	pH	岷江废水排放口上游 500m 下游 1000m、3000m	1次/半年	地表水环境质量标准 GB3838-2002 中III类水域标准限值	6~9
	CODcr		1次/半年		≤20 mg/l
	氨氮		1次/半年		≤1.0 mg/l
	总氮		1次/半年		≤1.0 mg/l
	氯化物		1次/半年		≤250 mg/l
	BOD		1次/半年		≤4 mg/l
大气环境	二氧化硫	五通桥城区、桥沟镇场镇、 西坝镇场镇、辉山镇场镇、 五通桥中学	1次/半年	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准	小时平均≤500 μg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物		1次/半年		小时平均≤200 μg/m <sup>3</sup>
	PM10		1次/半年		日平均≤150 μg/m <sup>3</sup>
	氯化氢		1次/半年	《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）	≤0.05mg/m <sup>3</sup>
土壤	pH	厂区内布点 1 个	1次/半年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地标准	/
	Pb(铅)		1次/半年		800mg/kg
	As 砷		1次/半年		60mg/kg
	Hg 汞		1次/半年		38mg/kg
	Cd 镉		1次/半年		65mg/kg



	Cr 铬		1 次/半年		5.7mg/kg
	Ni 镍		1 次/半年		900mg/kg