

环境信息公开

一、企业基本信息

单位名称	连城县佳辉科技有限公司		
统一社会信用代码	91350825MA31DXG14K	法人代表	李建辉
生产地址	福建省龙岩市连城县朋口镇工业集中区沈坑片区	所属行业	化学原料和化学制品制造业
2024 年产品产量	二氧化硅消光剂	t	6324.85
2024 年涂布产品主要原辅料消耗量	固体硅酸钠（水玻璃）	t	8115.22
	浓硫酸（98%）	t	3130
	纯碱	t	167.065
	氨水	t	3.5
2024 年主要能源耗量	水	t	531833
	电	万 kwh	610.41
	烟煤	t	2521.34
	白煤	t	8095.85
	综合能耗	tce	10229.53

二、排污信息

（1）排污情况

废水排放情况：

根据厦门鹭测检测科技有限公司 2024 年 2 月 2 日出具的监测报告（编号：LCJCJB2401140302），审核前废水污染物达标排放情况，监测结果见下表：

检测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果					标准 限值	达标 情况
				1	2	3	4	平均值		
生产废水总排口 ★W1	2024.01.16	pH	无量纲	7.4	7.4	7.5	7.6	/	6~9	达标
		COD	mg/L	6	10	8	5	7	200	达标
		氨氮	mg/L	2.54	2.50	2.42	2.46	2.48	40	达标
		硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	达标
		石油类	mg/L	0.12	0.13	0.12	0.13	0.12	6	达标
		挥发酚	mg/L	0.03	0.04	0.02	0.05	0.04	/	/
		SS	mg/L	27	23	25	24	25	100	达标
		总氮	mg/L	32.0	32.6	32.8	32.8	32.6	60	达标

注：“ND”表示浓度小于检测方法检出限浓度。

根据上表监测结果，生产废水污染物排放浓度符合《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）间接排放标准要求

有组织废气排放情况：

根据厦门鹭测检测科技有限公司 2024 年 8 月 29 日出具的监测报告（编号：LCJCJB2408010102），审核前有组织废气污染物达标排放情况，监测结果见下表：

监测点位	监测项目	单位	监测结果				标准 限值	达标 情况
			1	2	3	平均值		
锅炉烟气排 气筒 G1	标干流量	(m³/h)	37270	37276	34377	36308	/	/
	汞及其化 合物	实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	ND	0.05	达标
		折算浓度(mg/m³)	/	/	/	/	0.05	达标
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/	/	/
	黑度	级	<1	<1	<1	<1	≤1	达标
	含氧量	%	18.6	18.9	19.2	18.9	/	/
热风炉烟气 排气筒 G2	标干流量	(m³/h)	34766	35308	35191	35088	/	/
	颗粒物	实测浓度(mg/m³)	6.9	5.5	5.2	5.9	50	达标
		折算浓度(mg/m³)	15.0	11.7	11.1	12.6	50	达标
		排放速率(kg/h)	0.240	0.194	0.183	0.206	/	/
	二氧化硫	实测浓度(mg/m³)	27	25	29	27	300	达标
		折算浓度(mg/m³)	59	53	62	58	300	达标
		排放速率(kg/h)	0.939	0.883	1.02	0.947	/	/
	氮氧化物	实测浓度(mg/m³)	82	88	93	88	300	达标
		折算浓度(mg/m³)	178	188	198	188	300	达标
		排放速率(kg/h)	2.85	3.11	3.27	3.08	/	/
	含氧量	%	15.0	14.9	14.9	14.9	/	/
新反应釜 2# 排气筒 ◎G3	标干流量	(m³/h)	450	492	470	471	/	/
	硫酸雾	浓度(mg/m³)	1.36	1.34	1.29	1.33	20	达标
		排放速率(kg/h)	6.12×10 ⁻⁴	6.59×10 ⁻⁴	6.06×10 ⁻⁴	6.26×10 ⁻⁴	/	/
反应釜尾气 DA002◎G4	标干流量	(m³/h)	461	456	474	464	/	/
	硫酸雾	浓度(mg/m³)	1.36	1.29	1.37	1.34	20	达标
		排放速率(kg/h)	6.27×10 ⁻⁴	5.88×10 ⁻⁴	6.49×10 ⁻⁴	6.22×10 ⁻⁴	/	/
反应釜尾气 DA004◎G6	标干流量	(m³/h)	505	494	486	495	/	/
	硫酸雾	浓度(mg/m³)	1.51	1.40	1.52	1.48	20	达标
		排放速率(kg/h)	7.63×10 ⁻⁴	6.92×10 ⁻⁴	7.39×10 ⁻⁴	7.31×10 ⁻⁴	/	/
反应釜尾气 DA005◎G7	标干流量	(m³/h)	648	600	699	649	/	/
	硫酸雾	浓度(mg/m³)	1.58	1.67	1.44	1.56	20	达标

监测点位	监测项目	单位	监测结果				标准 限值	达标 情况
			1	2	3	平均值		
		排放速率(kg/h)	1.02×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³	1.01×10 ⁻³	1.01×10 ⁻³	/	/
料仓尾气 ◎G9	标干流量	(m³/h)	2826	2787	2769	2794	/	/
	颗粒物	浓度(mg/m³)	5.1	6.2	7.6	6.3	30	达标
		排放速率(kg/h)	1.44×10 ⁻²	1.73×10 ⁻²	2.10×10 ⁻²	1.76×10 ⁻²	/	/
料仓尾气 ◎G10	标干流量	(m³/h)	3613	3296	3324	3411	/	/
	颗粒物	浓度(mg/m³)	1.7	1.1	1.4	1.4	30	达标
		排放速率(kg/h)	6.14×10 ⁻³	3.63×10 ⁻³	4.65×10 ⁻³	4.81×10 ⁻³	/	/

从上表监测结果可以看出，公司锅炉烟气、热风炉烟气各污染物排放浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 标准，工业粉尘以及硫酸雾等执行《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 4 标准。

无组织废气排放情况：

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果(mg/m³)					标准 限值	达标 情况
			1	2	3	4	最大值		
2024.08.01	上风向 G11	颗粒物	0.197	0.184	0.181	0.192	0.197	1.0	达标
		硫酸雾	0.014	0.015	0.012	0.013	0.015	0.3	达标
	下风向 G12	颗粒物	0.211	0.206	0.195	0.203	0.211	1.0	达标
		硫酸雾	0.021	0.017	0.019	0.017	0.021	0.3	达标
	下风向 G13	颗粒物	0.239	0.245	0.242	0.234	0.245	1.0	达标
		硫酸雾	0.022	0.028	0.025	0.028	0.028	0.3	达标
	下风向 G14	颗粒物	0.232	0.227	0.218	0.220	0.232	1.0	达标
		硫酸雾	0.016	0.017	0.019	0.015	0.019	0.3	达标

从以上监测结果可以看出，厂界无组织颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准要求；厂界无组织硫酸雾排放浓度符合《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 5 标准要求。

噪声排放情况：

测点位置	检测时间	主要声源	生产工况	厂界噪声 Leq 单位： dB(A)			
				测量值	背景值	实际值	限值
厂界西北侧▲1	14:36	生产	正常	51.7	/	52	65
	22:03	生产	正常	52.1	/	52	55
厂界东北侧▲2	14:47	生产	正常	56.1	/	56	65
	22:10	生产	正常	52.1	/	52	55
厂界东南侧▲3	15:03	生产	正常	53.7	/	54	65
	22:18	生产	正常	53.4	/	53	55

厂界西侧▲4	15:21	生产	正常	54.9	/	55	65
	22:32	生产	正常	52.1	/	52	55

从以上监测结果可以看出，厂界噪声排放均达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中的 3 类标准要求。

固废处置情况：

类别	类型	工序/生产线	物理状态	固废代码	产生量 t	处置措施及去向
一般固废	滤渣	蒸煮过滤	固体	SW59	78	外售利用
	炉渣	锅炉房		SW03	1306	外售制砖
	脱硫石膏	硫酸钙脱硫		SW06	1240	外售利用
	粉煤灰	锅炉房		SW02	1050	外售制砖
	污泥	洗涤废水		SW07	97	外售利用
危险固废	废液压油	设备维护	液态	HW08 900-218-08	30.6	暂存于危废暂存间，厂内回用
生活垃圾	生活垃圾	办公生活	固体	—	5.9	环卫部门清运

(2) 总量控制

公司许可证编号为：91350825MA31DXG14K001V，公司 2024 年各污染物总量达标情况如下表：

种类	污染物名称	审核前（2024 年）	总量控制	达标情况
废气	颗粒物	2.346 t/a	3.392 t/a	达标
	二氧化硫	0.995 t/a	12.7536 t/a	达标
	氮氧化物	13.215 t/a	29.92 t/a	达标

由上表可知，公司排放的废气中颗粒物、氮氧化物和二氧化硫，均符合排污许可证（编号：91350825MA31DXG14K001V）排放总量控制指标的要求。

三、环境风险防控（应急预案）

公司 2023 年 6 月重新修订编制了《突发环境事件应急预案》已通过专家评审，于 2023 年 6 月 30 日在龙岩市连城生态环境局通过备案登记（备案号 350825-2023-005-M）：预案确定了应急救援组织指挥体系与职责，预防与预警机制、应急处置，并落实了预案的应急处置措施，并每年定期开展应急预案演练。