



金标绿态

JBHJ/QD-01

统一社会信用代码	91511100327072583Y
项目编号	LSJBHJJCZXYXGS2263-0001

(盖计量认证印章)



212312050195

# 检测报告

金标环检字(2023)第(水、气、声)1243号

项目名称: 废水、废气、噪声检测

委托单位: 尚纬股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023年12月28日

乐山金标环境监测中心有限公司



## 检测报告说明

- 1、报告无检验检测专用章无效，报告未骑缝盖章无效，报告未加盖CMA章无证明作用。
- 2、报告内容需齐全、清楚。任何对本报告的涂改、伪造均无效。报告无相关授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 5、委托检测结果只代表检测时污染物排放状况或环境质量状况。
- 6、若检测点位、评价标准等信息由委托方提供，提供信息存在错误、偏离或与实际不符的，本公司不承担由此引起的责任。
- 7、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 8、本检测报告仅供委托方使用，报告及数据不得用于商业广告。未经本公司许可，其他单位和个人不得使用本检测报告。
- 9、除客户特别声明并支付样品管理费用以外，所有样品超过标准规定保存时间的不再留样。

### 机构通讯资料：

乐山金标环境监测中心有限公司

地 址：乐山市高新区南新路 12 号

邮政编码：614008

电 话：0833-2598910

传 真：0833-2598910

## 1、检测内容

受尚纬股份有限公司委托，乐山金标环境监测中心有限公司于2023年12月5日对该公司北厂区、南厂区总排口废水进行了现场采样、检测，并于2023年12月6日至11日进行了分析；我司及分包公司于2023年12月5日至12月13日对该公司固定污染源废气进行了现场采样，并于2023年12月6日至15日进行了分析；于2023年12月13日对该公司无组织排放进行了现场采样，并于2023年12月14日进行了分析；于2023年12月15日对该公司噪声进行了现场检测。检测期间生产工况见表1-1。

表 1-1 检测期间生产工况统计表

采样日期	产品/设备名称	设计负荷	实际负荷	负荷率 (%)	
2023年12月5日	电线电缆	145千米/天	107千米/天	73.8	
	2#车间挤塑机	122645米/天	20679米/天	16.9	
	3#车间挤塑机	81659米/天	9513米/天	11.6	
	立塔 (超高压交联生产线)	2800米/天	720米/天	25.7	
	6#车间硅橡胶炼胶	1200千克/天	279千克/天	23.2	
2023年12月10日	挤塑机 (5#车间 RCO)	100000米/天	30000米/天	30.0	
	6#连硫线	25000米/天	5800米/天	23.2	
	仪控挤塑排气筒 (SWGF-FQ-7)	150000米/天	112029米/天	74.7	
	仪控挤塑排气筒 (SWGF-FQ-9)	1000000米/天	443800米/天	44.4	
2023年12月13日	电线电缆	145千米/天	82千米/天	56.6	
	5#车间交联挤塑排气筒 (中压交联线)	14000米/天	3761米/天	26.9	
	6#车间炼胶开炼机 (一楼)	12吨/天	6吨/天	50.0	
	燃烧实验室 (实验装置)	40千瓦	20.5千瓦	51.2	
	仪控车间挤塑机 (SWGF-FQ-8)	53570米/天	25023米/天	46.7	
	6#车间配料 (二楼)	12吨/天	6吨/天	50.0	
2023年12月15日	电线电缆	145千米/天	140千米/天	96.6	
	噪声源	拉丝机	23台	1台	4.3
		绞制机	32台	20台	62.5
		成缆机	40台	32台	80.0

## 2、检测项目

(1) 北厂区、南厂区总排口废水：pH 值、水温、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、铜。检测 1 天，3 个时段。

(2) 固定污染源废气检测项目见表 2-1。

(3) 北厂区、南厂区无组织排放：非甲烷总烃。设置 3 个检测点位，检测 1 天，4 个时段。

(4) 噪声：等效连续 A 声级。南、北厂区厂界外分别设置 4 个检测点位。检测 1 天，昼、夜各 1 次。

表 2-1 固定污染源废气检测项目

检测点位	检测项目	检测频次
2#车间挤塑机	进、出口 非甲烷总烃	检测 1 天， 3 个时段
3#车间挤塑机	进、出口 非甲烷总烃	
立塔 (超高压交联生产线)	出口 非甲烷总烃	
6#车间硅橡胶炼胶	出口 颗粒物	
挤塑机(5#车间 RCO)	进、出口 非甲烷总烃、氯化氢	
6#连硫线 (6#车间橡胶套挤塑排气筒)	进、出口 非甲烷总烃	
仪控挤塑排气筒 (SWGF-FQ-7)	进、出口 非甲烷总烃	
仪控挤塑排气筒 (SWGF-FQ-9)	进、出口 非甲烷总烃	
5#车间交联挤塑排气管 (中压交联线)	出口 非甲烷总烃	
6#车间炼胶开炼机(一楼)	进、出口 颗粒物、非甲烷总烃	
燃烧实验室(实验装置)	出口 非甲烷总烃	
挤塑机仪器车间 (SWGF-FQ-8)	进、出口 非甲烷总烃	
6#车间配料(二楼)	出口 颗粒物	
退火镀锡车间	进、出口 氯化氢(★)、锡(☆)	

### 3、检测方法与方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1~3-4。

表 3-1 废水检测方法、方法来源、使用仪器及方法检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH610 型便携式 pH 计 Y003	/
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 (温度计法)	GB 13195-1991	水温计 Y002-6	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管 BAA07	4 (mg/L)
五日生化 需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	25mL 酸式滴定管 BAB02	0.5 (mg/L)
氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV756PC 紫外可见 分光光度计 Y205	0.025 (mg/L)
铜	水质 32 种元素的测定 电感 耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	AgiLent5800 电感 耦合等离子体 发射光谱仪 Y210	0.006 (mg/L)

表 3-2 固定污染源废气检测方法、方法来源、使用仪器及方法检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
/	固定污染源排气中颗粒物测定 与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996	ZR-3260D(A)型 低浓度自动烟尘 烟气综合测试仪 Y021	/
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	崂应 3012H 型自动 烟尘(气)测试仪 Y016-1	1.0 (mg/m <sup>3</sup> )
非甲烷总烃 (以碳计)	固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法	HJ 732-2014	崂应 3072 型智能双 路烟气采样器 Y018 JHX-30 便携式气袋 真空采样箱 S001、 S001-1	/
	固定污染源废气 总烃、甲烷和 非甲烷总烃的测定气相色谱法	HJ 38-2017	SQP 型电子天平 Y102 GC-4000A 型气相 色谱仪 Y214-1	0.07 (mg/m <sup>3</sup> )
氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法	HJ 548-2016	10mL 棕色酸式 滴定管 BBC01 50mL 棕色酸式 滴定管 BBA01	2 (mg/m <sup>3</sup> )

续表 3-2

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
/	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 XSJS-022-02	/
氯化氢 (★)	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 XSJS-022-03 ZR-3923 型环境空气颗粒物综合采样器 XSJS-057-120、XSJS-057-121	0.2 (mg/m <sup>3</sup> )
锡 (☆)	空气和废气颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 777-2015	YC3000 离子色谱仪 XSJS-058-01 ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪 XSJS-104-02	2 (μg/m <sup>3</sup> )

表 3-3 无组织排放检测方法、方法来源、使用仪器及方法检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
非甲烷总烃 (以碳计)	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	JHX-30 便携式气袋真空采样箱 S001 GC-4000A 型气相色谱仪 Y214-1	0.07 (mg/m <sup>3</sup> )

表 3-4 噪声检测方法、方法来源及使用仪器

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号
等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	HS6020 声校准器 Y307 AWA5688 型多功能声级计 Y044

#### 4、检测结果评价标准

应委托方要求，尚纬股份有限公司总排口（北厂区、南厂区）废水检测结果评价标准采用《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 B 级标准，相关限值见表 4-1；固定污染源进口废气不作评价，其余检测结果评价标准采用《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准、《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 3 标准，相关限值见表 4-2；无组织

排放检测结果评价标准采用《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)表5标准,相关限值见表4-3;噪声检测结果评价标准采用《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1标准,相关限值见表4-4。

表 4-1 废水排放标准限值

检测项目	标准限值	
	《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996)表4三级标准	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T 31962-2015)表1 B级标准
pH值	6~9(无量纲)	/
水温		/
化学需氧量	500(mg/L)	/
五日生化需氧量	300(mg/L)	/
氨氮(以N计)	/	45(mg/L)
铜	2.0(mg/L)	/

表 4-2 固定污染源废气排放标准限值

类别	评价标准	检测项目	标准限值	
			排放浓度	排放速率
2#车间挤塑机 (高15米)	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》 (DB 51/2377-2017)表3标准	非甲烷总烃	排放浓度	60(mg/m <sup>3</sup> )
			排放速率	3.4(kg/h)
非甲烷总烃		排放浓度	60(mg/m <sup>3</sup> )	
		排放速率	10.8(kg/h)	
立塔(超高压交联生产线) (高15米)		非甲烷总烃	排放浓度	60(mg/m <sup>3</sup> )
			排放速率	3.4(kg/h)
6#车间硅橡胶炼胶(高21米)	《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996)表2二级标准	颗粒物	排放浓度	120(mg/m <sup>3</sup> )
			排放速率	7.6(kg/h)
挤塑机 (5#车间RCO) (高15米)	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》 (DB 51/2377-2017)表3标准	非甲烷总烃	排放浓度	60(mg/m <sup>3</sup> )
			排放速率	3.4(kg/h)
	《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996)表2二级标准	氯化氢	排放浓度	100(mg/m <sup>3</sup> )
			排放速率	0.26(kg/h)
6#连硫线 (6#车间橡胶套挤塑排气筒) (高23米)	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》 (DB 51/2377-2017)表3标准	非甲烷总烃	排放浓度	60(mg/m <sup>3</sup> )
			排放速率	10.8(kg/h)

续表 4-2

类别	评价标准	检测项目	标准限值	
			排放浓度	排放速率
仪控挤塑排气筒 (SWGF-FQ-7) (高 21 米)	《四川省固定污染源大气 挥发性有机物排放标准》 (DB 51/2377-2017) 表 3 标准	非甲烷总烃	排放浓度	60 (mg/m <sup>3</sup> )
			排放速率	8.1(kg/h)
仪控挤塑排气筒 (SWGF-FQ-9) (高 21 米)		非甲烷总烃	排放浓度	60 (mg/m <sup>3</sup> )
			排放速率	8.1(kg/h)
5#车间交联挤塑 排气管 (中压交联线) (高 23 米)		非甲烷总烃	排放浓度	60 (mg/m <sup>3</sup> )
			排放速率	10.8 (kg/h)
6#车间炼胶 开炼机(一楼) (高 21 米)		非甲烷总烃	排放浓度	60 (mg/m <sup>3</sup> )
			排放速率	8.1(kg/h)
		《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 二级标准	排放浓度	120 (mg/m <sup>3</sup> )
			排放速率	7.6(kg/h)
燃烧实验室 (实验装置) (高 23 米)	非甲烷总烃	排放浓度	60 (mg/m <sup>3</sup> )	
		排放速率	10.8(kg/h)	
仪控车间挤塑机 (SWGF-FQ-8) (高 21 米)	非甲烷总烃	排放浓度	60 (mg/m <sup>3</sup> )	
		排放速率	8.1(kg/h)	
6#车间配料 (二楼) (高 21 米)	颗粒物	排放浓度	120 (mg/m <sup>3</sup> )	
		排放速率	7.6(kg/h)	
退火镀锡车间 (高 15 米)	《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 二级标准	氯化氢(★)	排放浓度	100 (mg/m <sup>3</sup> )
			排放速率	0.26(kg/h)
	锡(☆)	排放浓度	8500 (μg/m <sup>3</sup> )	
		排放速率	0.31(kg/h)	

注 1: 表 4-1 中颗粒物排放速率标准限值由《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 中 7.3 及附录 B.1 要求计算得到; 非甲烷总烃排放速率标准限值由《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017) 中附录 C.1 要求计算得到。



表 4-3 无组织排放标准限值

检测项目	评价标准	标准限值
非甲烷总烃 (以碳计)	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》 (DB 51/2377-2017) 表 5 标准	2.0 (mg/m <sup>3</sup> )

表 4-4 噪声排放标准限值 单位: dB(A)

类别	评价标准	检测项目	标准限值	
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 标准	等效连续 A 声级	2 类	昼间 60 夜间 50
			3 类	昼间 65 夜间 55
			4 类	昼间 70 夜间 55

## 5、检测结果及评价

总排口废水检测结果结果及评价见表 5-1。

固定污染源废气检测结果及评价见表 5-2。

无组织排放检测结果及评价见表 5-3。

噪声检测结果及评价见表 5-4。

表 5-1-1 北厂区总排口废水检测结果及评价

检测项目	检测频次及检测值			平均值	标准 限值	结果 评价
	第 I 时段	第 II 时段	第 III 时段			
pH 值 (无量纲)	7.9	7.8	7.9	7.8~7.9	6~9	达标
水温 (°C)	17.6	17.9	17.3	17.6	/	/
化学需氧量(mg/L)	309	367	324	333	500	达标
五日生化需氧量 (mg/L)	106	111	108	108	300	达标
氨氮(以 N 计)(mg/L)	42.4	42.7	43.2	42.8	45	达标
铜 (mg/L)	0.010	0.012	0.006L	0.008	2.0	达标

表 5-1-2 南厂区总排口废水检测结果及评价

检测项目	检测频次及检测值			平均值	标准 限值	结果 评价
	第 I 时段	第 II 时段	第 III 时段			
pH 值 (无量纲)	7.6	7.5	7.6	7.5~7.6	6~9	达标
水温 (°C)	17.5	18.1	17.5	17.7	/	/
化学需氧量(mg/L)	150	152	496	266	500	达标
五日生化需氧量(mg/L)	57.4	58.5	113	76.3	300	达标
氨氮(以 N 计)(mg/L)	2.28	2.19	4.28	2.92	45	达标
铜 (mg/L)	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	2.0	达标

表 5-2-1 2#车间挤塑 (进口) 废气检测结果

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值
		1	2	3	
标干流量 (m³/h)		7768	7892	7736	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m³)	0.56	0.62	0.56	0.58
	排放速率 (kg/h)	$4.35 \times 10^{-3}$	$4.89 \times 10^{-3}$	$4.33 \times 10^{-3}$	$4.52 \times 10^{-3}$

表 5-2-2 2#车间挤塑 (出口) 废气检测结果及评价

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值	标准 限值	结果 评价
		1	2	3			
标干流量 (m³/h)		7163	7242	8456	/	/	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m³)	0.41	0.46	0.49	0.45	60	达标
	排放速率 (kg/h)	$2.94 \times 10^{-3}$	$3.33 \times 10^{-3}$	$4.14 \times 10^{-3}$	$3.47 \times 10^{-3}$	3.4	达标

表 5-2-3 3#车间挤塑机 (进口) 废气检测结果

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值
		1	2	3	
标干流量 (m³/h)		9873	9290	9277	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m³)	0.56	0.58	0.51	0.55
	排放速率 (kg/h)	$5.53 \times 10^{-3}$	$5.39 \times 10^{-3}$	$4.73 \times 10^{-3}$	$5.22 \times 10^{-3}$

表 5-2-4 3#车间挤塑机(出口)废气检测结果及评价

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值	标准限值	结果评价
		1	2	3			
标干流量 (m³/h)		9504	9822	9703	/	/	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m³)	0.46	0.41	0.46	0.44	60	达标
	排放速率 (kg/h)	4.37×10 <sup>-3</sup>	4.03×10 <sup>-3</sup>	4.46×10 <sup>-3</sup>	4.29×10 <sup>-3</sup>	10.8	达标

表 5-2-5 立塔(超高压交联生产线)(出口)废气检测结果及评价

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值	标准限值	结果评价
		1	2	3			
标干流量 (m³/h)		1574	1664	1702	/	/	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m³)	12.5	14.4	22.9	16.6	60	达标
	排放速率 (kg/h)	1.97×10 <sup>-2</sup>	2.40×10 <sup>-2</sup>	3.90×10 <sup>-2</sup>	2.76×10 <sup>-2</sup>	3.4	达标

表 5-2-6 6#车间硅橡胶炼胶废气检测结果及评价

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值	标准限值	结果评价
		1	2	3			
标干流量 (m³/h)		2967	2980	3003	/	/	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	4.9	5.2	5.2	5.1	120	达标
	排放速率 (kg/h)	0.01	0.02	0.02	0.02	7.6	达标

表 5-2-7 挤塑机(5#车间 RCO)(进口)废气检测结果

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值
		1	2	3	
标干流量 (m³/h)		5514	5803	5801	/
氯化氢	实测浓度 (mg/m³)	14.4	12.2	11.4	12.7
	排放速率 (kg/h)	7.94×10 <sup>-2</sup>	7.08×10 <sup>-2</sup>	6.61×10 <sup>-2</sup>	7.21×10 <sup>-2</sup>
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m³)	0.61	0.57	0.62	0.60
	排放速率 (kg/h)	3.36×10 <sup>-3</sup>	3.31×10 <sup>-3</sup>	3.60×10 <sup>-3</sup>	3.42×10 <sup>-3</sup>

表 5-2-8 挤塑机(5#车间 RCO)(出口)废气检测结果及评价

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值	标准限值	结果评价
		1	2	3			
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		4770	4539	4540	/	/	/
氯化氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.3	6.3	4.6	5.4	100	达标
	排放速率 (kg/h)	2.53×10 <sup>-2</sup>	2.86×10 <sup>-2</sup>	2.09×10 <sup>-2</sup>	2.49×10 <sup>-2</sup>	0.26	达标
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.49	0.45	0.56	0.50	60	达标
	排放速率 (kg/h)	2.34×10 <sup>-3</sup>	2.04×10 <sup>-3</sup>	2.54×10 <sup>-3</sup>	2.31×10 <sup>-3</sup>	3.4	达标

表 5-2-9 6#连硫线(6#车间橡胶套挤塑排气筒)(进口)废气检测结果

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值
		1	2	3	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1314	1346	1274	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.68	0.62	0.66	0.65
	排放速率 (kg/h)	8.94×10 <sup>-4</sup>	8.35×10 <sup>-4</sup>	8.41×10 <sup>-4</sup>	8.57×10 <sup>-4</sup>

表 5-2-10 6#连硫线(6#车间橡胶套挤塑排气筒)(出口)废气检测结果及评价

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值	标准限值	结果评价
		1	2	3			
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1263	1265	1243	/	/	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.51	0.56	0.55	0.54	60	达标
	排放速率 (kg/h)	6.44×10 <sup>-4</sup>	7.08×10 <sup>-4</sup>	6.84×10 <sup>-4</sup>	6.79×10 <sup>-4</sup>	10.8	达标

表 5-2-11 仪控挤塑排气筒(SWGF-FQ-7)(进口)废气检测结果

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值
		1	2	3	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1746	1777	1781	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	14.6	17.4	15.8	15.9
	排放速率 (kg/h)	2.55×10 <sup>-2</sup>	3.09×10 <sup>-2</sup>	2.81×10 <sup>-2</sup>	2.82×10 <sup>-2</sup>

表 5-2-12 仪控挤塑排气筒(SWGF-FQ-7)(出口)废气检测结果及评价

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值	标准限值	结果评价
		1	2	3			
标干流量 (m³/h)		1722	1766	1703	/	/	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m³)	0.58	0.56	0.60	0.58	60	达标
	排放速率 (kg/h)	9.99×10 <sup>-4</sup>	9.89×10 <sup>-4</sup>	1.02×10 <sup>-3</sup>	1.00×10 <sup>-3</sup>	8.1	达标

表 5-2-13 仪控挤塑排气筒(SWGF-FQ-9)(进口)废气检测结果

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值
		1	2	3	
标干流量 (m³/h)		2471	2436	2471	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m³)	0.76	0.71	0.70	0.72
	排放速率 (kg/h)	1.88×10 <sup>-3</sup>	1.73×10 <sup>-3</sup>	1.73×10 <sup>-3</sup>	1.78×10 <sup>-3</sup>

表 5-2-14 仪控挤塑排气筒(SWGF-FQ-9)(出口)废气检测结果及评价

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值	标准限值	结果评价
		1	2	3			
标干流量 (m³/h)		2458	2505	2459	/	/	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m³)	0.50	0.49	0.44	0.48	60	达标
	排放速率 (kg/h)	1.23×10 <sup>-3</sup>	1.23×10 <sup>-3</sup>	1.08×10 <sup>-3</sup>	1.18×10 <sup>-3</sup>	8.1	达标

表 5-2-15 5#车间交联挤塑排气管(中压交联线)废气检测结果及评价

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值	标准限值	结果评价
		1	2	3			
标干流量 (m³/h)		1191	1192	1204	/	/	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m³)	2.73	2.70	2.46	2.63	60	达标
	排放速率 (kg/h)	3.25×10 <sup>-3</sup>	3.22×10 <sup>-3</sup>	2.96×10 <sup>-3</sup>	3.14×10 <sup>-3</sup>	10.8	达标

表 5-2-16 6#车间炼胶开炼机(一楼)(进口)废气检测结果

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值
		1	2	3	
标干流量 (m³/h)		18180	18505	17889	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	3.6	3.2	3.2	3.3
	排放速率 (kg/h)	0.07	0.06	0.06	0.06
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m³)	0.74	0.77	0.70	0.74
	排放速率 (kg/h)	1.35×10 <sup>-2</sup>	1.42×10 <sup>-2</sup>	1.25×10 <sup>-2</sup>	1.34×10 <sup>-2</sup>

表 5-2-17 6#车间炼胶开炼机(一楼)(出口)废气检测结果及评价

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值	标准限值	结果评价
		1	2	3			
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		17873	17569	17579	/	/	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.3	1.5	1.6	1.5	120	达标
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.03	0.03	0.03	7.6	达标
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.54	0.50	0.43	0.49	60	达标
	排放速率 (kg/h)	9.65×10 <sup>-3</sup>	8.78×10 <sup>-3</sup>	7.56×10 <sup>-3</sup>	8.66×10 <sup>-3</sup>	8.1	达标

表 5-2-18 燃烧实验室(实验装置)废气检测结果及评价

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值	标准限值	结果评价
		1	2	3			
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		4071	3881	3981	/	/	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.94	0.94	0.86	0.91	60	达标
	排放速率 (kg/h)	3.83×10 <sup>-3</sup>	3.65×10 <sup>-3</sup>	3.42×10 <sup>-3</sup>	3.63×10 <sup>-3</sup>	10.8	达标

表 5-2-19 仪控车间挤塑机(SWGF-FQ-8)(进口)废气检测结果

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值
		1	2	3	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		3508	3470	3319	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.57	0.58	0.61	0.59
	排放速率 (kg/h)	2.00×10 <sup>-3</sup>	2.01×10 <sup>-3</sup>	2.02×10 <sup>-3</sup>	2.01×10 <sup>-3</sup>

表 5-2-20 挤塑机仪器车间(SWGF-FQ-8)(出口)废气检测结果及评价

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值	标准限值	结果评价
		1	2	3			
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		3422	3409	3415	/	/	/
非甲烷总烃 (以碳计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.44	0.48	0.46	0.46	60	达标
	排放速率 (kg/h)	1.51×10 <sup>-3</sup>	1.64×10 <sup>-3</sup>	1.57×10 <sup>-3</sup>	1.57×10 <sup>-3</sup>	8.1	达标

表 5-2-21 6#车间配料(二楼)废气检测结果及评价

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值	标准限值	结果评价
		1	2	3			
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		45359	45598	45346	/	/	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.7	7.6	7.2	7.5	120	达标
	排放速率 (kg/h)	0.35	0.35	0.33	0.34	7.6	达标

表 5-2-22 退火镀锡车间(进口)废气检测结果

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值
		1	2	3	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		23475	23304	24245	/
氯化氢(★)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.92	0.97	0.87	0.92
	排放速率 (kg/h)	2.16×10 <sup>-2</sup>	2.26×10 <sup>-2</sup>	2.11×10 <sup>-2</sup>	2.18×10 <sup>-2</sup>
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		23732	25623	24130	/
锡(☆)	实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	5.10	5.09	5.22	5.14
	排放速率 (kg/h)	1.21×10 <sup>-4</sup>	1.30×10 <sup>-4</sup>	1.26×10 <sup>-4</sup>	1.26×10 <sup>-4</sup>

表 5-2-23 退火镀锡车间(出口)废气检测结果及评价

检测项目	检测内容	检测频次及检测值			平均值	标准限值	结果评价
		1	2	3			
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		22411	21957	22327	/	/	/
氯化氢(★)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.35	0.48	0.55	0.46	100	达标
	排放速率 (kg/h)	7.84×10 <sup>-3</sup>	1.05×10 <sup>-2</sup>	1.23×10 <sup>-2</sup>	1.02×10 <sup>-2</sup>	0.26	达标
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		22299	22427	22225	/	/	/
锡(☆)	实测浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	未检出	2.73	未检出	未检出	8500	达标
	排放速率 (kg/h)	/	6.12×10 <sup>-5</sup>	/	/	0.31	达标

表 5-3-1 北厂区无组织排放检测结果及评价

检测项目	检测点位	检测时段	检测值	最大值	标准限值	结果评价
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1#点北厂区西南面厂界外 1m 处 (监控点)	第 I 时段	0.57	0.61	2.0	达标
		第 II 时段	0.61			
		第 III 时段	0.59			
		第 IV 时段	0.58			
	2#点北厂区西南面厂界外 1m 处 (监控点)	第 I 时段	0.50	0.57		
		第 II 时段	0.52			
		第 III 时段	0.57			
		第 IV 时段	0.56			
	3#点北厂区南面厂界外 1m 处 (监控点)	第 I 时段	0.58	0.63		达标
		第 II 时段	0.61			
		第 III 时段	0.60			
		第 IV 时段	0.63			

表 5-3-2 南厂区无组织排放检测结果及评价

检测项目	检测点位	检测时段	检测值	最大值	标准限值	结果评价
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1#点南厂区 西面厂界外 1m 处 (监控点)	第 I 时段	0.52	0.56	2.0	达标
		第 II 时段	0.53			
		第 III 时段	0.54			
		第 IV 时段	0.56			
	2#点南厂区 西南面厂界外 1m 处 (监控点)	第 I 时段	0.54	0.55		达标
		第 II 时段	0.55			
		第 III 时段	0.53			
		第 IV 时段	0.50			
	3#点南厂区 南面厂界外 1m 处 (监控点)	第 I 时段	0.57	0.57		达标
		第 II 时段	0.53			
		第 III 时段	0.56			
		第 IV 时段	0.51			

表 5-4-1 北厂区噪声检测结果及评价 单位: dB(A)

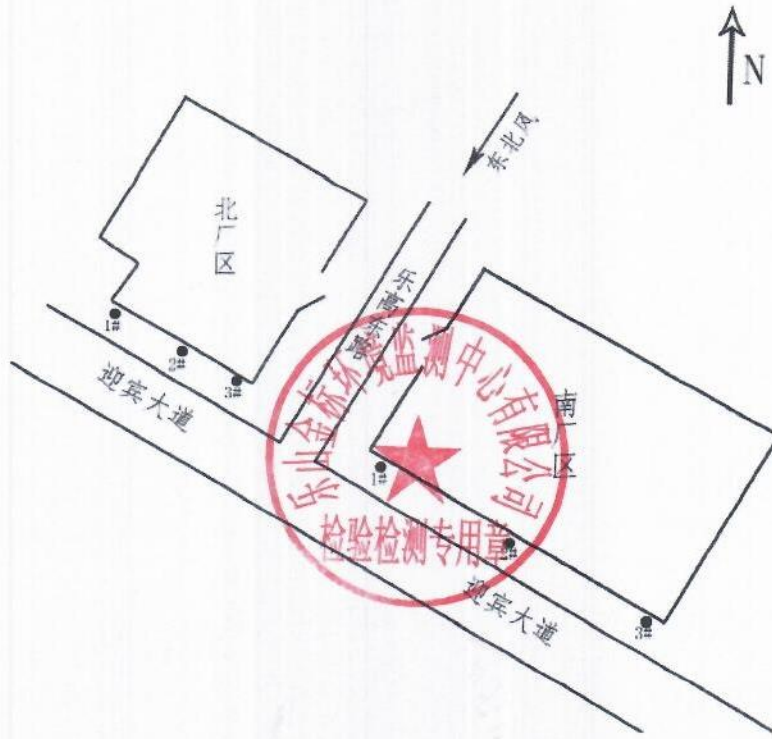
检测点位	检测时间	2023 年 12 月 15 日		标准限值	结果评价
		昼间 (Leq)	夜间 (Leq)		
1#点		62	50	昼间 65 夜间 55	达标
2#点		68	53	昼间 70 夜间 55	达标
3#点		62	43	昼间 65 夜间 55	达标
4#点		48	43	昼间 60 夜间 50	达标

表 5-4-2 南厂区噪声检测结果及评价 单位: dB(A)

检测点位	检测时间	2023 年 12 月 15 日		标准限值	结果评价
		昼间 (Leq)	夜间 (Leq)		
1#点		63	50	昼间 65 夜间 55	达标
2#点		67	52	昼间 70 夜间 55	达标
3#点		49	48	昼间 65 夜间 55	达标
4#点		53	44	昼间 60 夜间 50	达标

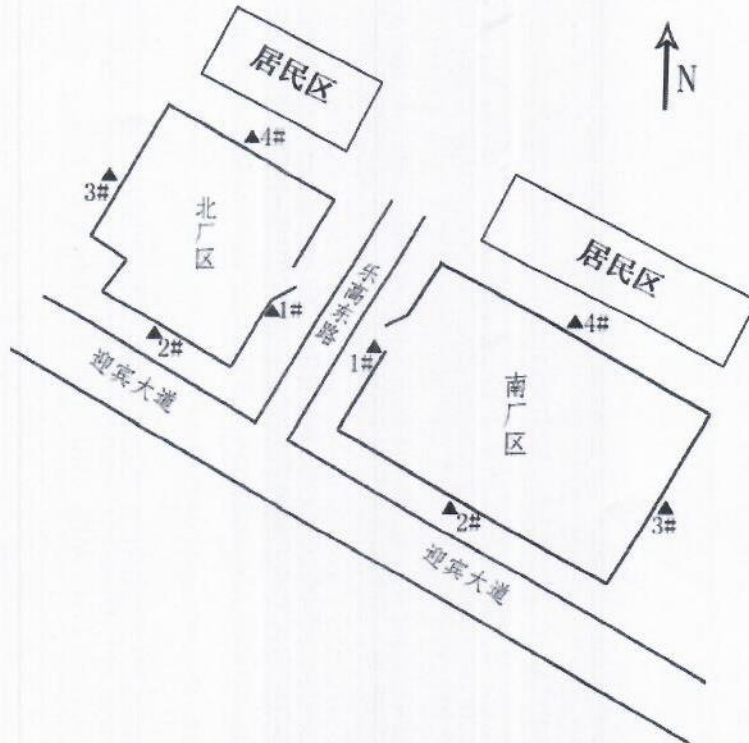
注 2: 北厂区、南厂区噪声 2#点均紧邻城市次干路, 评价标准采用《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 4 类声环境功能区标准; 4#点均紧邻居民区, 评价标准采用该标准表 1 2 类声环境功能区标准; 1#、3#评价标准采用该标准表 1 3 类声环境功能区标准。





注：●—非甲烷总烃检测点

无组织排放检测点位示意图



注：▲—噪声检测点

噪声检测点位示意图

结论: (1) 总排口废水(北厂区、南厂区)本次检测结果达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1 B级标准要求;

(2) 固定污染源进口废气不作评价,其余固定污染源废气本次检测结果分别达到《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2二级标准、《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)表3标准相应要求;

(3) 无组织排放本次检测结果达到《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)表5标准相应要求;

(4) 噪声各检测点位本次检测结果分别达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1 2类、3类、4类声环境功能区标准要求。

附注: 1.检测项目后注(☆)、(★)为分包项目,(☆)项目我公司无资质,(★)项目我公司有资质,均分包给具有资质的检验检测机构检测。

2.分包机构名称:四川锡水金山环保科技有限公司,资质认定证书编号:182312050429,分包项目检测报告编号:锡环检字(2023)第1220401号。

(以下空白)

报告编制: 杨梦寒; 审核: 廖元东; 签发: 杨梦寒  
日期: 2023.12.28; 日期: 2023.12.28; 日期: 2023.12.28

