



樟 树 市 环 境 监 测 站

监 测 报 告

樟环监字（2022）第 W193 号

单位名称： 江西元一制冷设备集团有限公司

项目名称： 污染物排放现状监测

监测类别： 委 托 监 测

报告日期： 2022 年 08 月 22 日



监测报告说明

- 1、本报告无  专用章、本站业务专用章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、监测委托方如对监测报告有异议，须于收到本监测站报告之日起十日内向我站提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、复制本报告中的部分内容无效。

樟树市环境监测站

单位地址：樟树市杏佛路

邮政编码：331200

电 话：0795-7161533

传 真：0795-7162052

电子邮件：zshjjc666@163.com

联系人：徐建英

一、 监测依据

受江西元一制冷设备集团有限公司委托,对该公司的污染物排情况进行现场监测。

二、评价标准

《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准；

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）表 1 中Ⅲ类标准；

《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）小型标准；

《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准。

三、监测项目

废气：有组织废气：（喷塑）颗粒物；（烘干）颗粒物、非甲烷总烃

无组织废气：颗粒物

噪声：等效连续 A 声级

废水：PH、CODcr、SS、氨氮、BOD₅、动植物油、总磷、流量；

四、监测位置

废气：喷塑（4 个）、烘干（1 个）废气处理设施出口；下风向三个点；

噪声：在厂界四周的 1 米处布设四个噪声监测点；

废水：废水进、出口；

五、监测时间

2022 年 08 月 11-12 日

六、监测频次

废气：监测两天，一天一次

噪声：监测一天，分昼间和夜间两时段监测

废水：监测二天，一天 2 次

七、监测项目、分析方法、监测仪器

表 1 监测项目、分析方法、监测仪器

类别	监测因子	采样分析方法方法来源	分析仪器及编号
废气	颗粒物	重量法 GB/T15432-1995	KKC-6120 大气综合采样仪 JC-049 奥豪斯电子自动天平 FZ-003
	非甲烷总烃	气相色谱法 GB/T15432-1995 重量法 GB/T5468-1991	GC-14C 气相色谱仪 JC-009
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界噪声测量方法 GB12348—2008	HS6288E 噪声分析仪 JC-040
废水	PH	玻璃电极法 GB6920-1986	PHS-29A 型酸度计 JC-042
	化学需氧量	快速消解分光光度法 HJ/T399-2007	5B-3 型智能 COD 速测仪 JC-018
	生化需氧量	稀释与接种法 HJ555-2009	SPX-255 型生化培养箱 FZ-005
	悬浮物	重量法 GB11901-1989	奥豪斯电子自动天平 FZ-003
	氨氮	纳式试剂比色法 HJ 535-2009	VIS-723N 可见分光光度计 JC-086
	总磷	钼酸铵分光光度法 GB11893-1989	VIS-7220 可见分光光度计 JC-065
	动植物油	红外分光光度计 GB/T16488-1996	0IL-420 测油仪 JC-013
	流量	《采样方案设计技术规范》 HJ495-2009	FLOWTRACKER 便携式多普勒流速测 量仪 JC-053

八、监测结果

表 2 厂界噪声测试统计表

等效身级: Leq[dB (A)]

监测点位	监测值 (昼)	标准	监测值 (夜)	标准
▲N1 厂界东	63.2	65	53.8	55
▲N2 厂界南	63.9	65	52.6	55
▲N3 厂界西	64.2	65	53.2	55
▲N4 厂界北	62.9	65	52.3	55

表 3 废气监测结果统计一览表

监测点位	监测项目	监测时间	烟气量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/Nm ³)	排放速率 (kg/h)	排放标准 (mg/Nm ³)	评价 结果
喷塑废气 排口 1	颗粒物	2022.08.11	3856	15.1	0.06	120	合格
		2022.08.12	3823	17.9	0.07		
喷塑废气 排口 2	颗粒物	2022.08.11	3297	17.4	0.06	120	合格
		2022.08.12	3249	14.4	0.05		
喷塑废气 排口 3	颗粒物	2022.08.11	3496	17.2	0.06	120	合格
		2022.08.12	3557	18.6	0.07		
喷塑废气 排口 4	颗粒物	2022.08.11	3694	14.6	0.05	120	合格
		2022.08.12	3676	19.1	0.07		
烘干废气 排口	颗粒物	2022.08.11	712	34.1	0.02	120	合格
		2022.08.12	689	36.4	0.03		
	非甲烷总 烃	2022.08.11	711	未检出	—	120	合格
		2022.08.12	689	未检出	—		

表 4 无组织废气（颗粒物）监测结果表 单位：mg/Nm³

监测点位	监测 时间	监测结果			
		1	2	3	4
1#下风向 （西面）	2022.08.11	0.0152	0.165	0.187	0.142
	2022.08.12	0.164	0.171	0.151	0.201
2#下风向 （西北面）	2022.08.11	0.223	0.230	0.191	0.164
	2022.08.12	0.195	0.224	0.175	0.152
3#下风向 （北面）	2022.08.11	0.172	0.198	0.181	0.137
	2022.08.12	0.154	0.161	0.172	0.206
标准值		1.0			

表 5 废水监测结果统计表

监测 点位	监测 项目	监测日期	监测结果		执行标准值	结论
			上午	下午		
废水 出口	pH	2022.08.11	7.16	7.04	6~9	达标
		2022.08.12	6.90	7.05		
	悬浮物	2022.08.11	32.1	29.2	70	达标
		2022.08.12	28.7	30.3		
	化学需 氧量	2022.08.11	42.5	43.8	100	达标
		2022.08.12	41.1	43.2		
	生化需 氧量	2022.08.11	12.4	11.4	20	达标
		2022.08.12	12.3	13.4		
	氨氮	2022.08.11	3.24	3.20	15	达标
		2022.08.12	3.21	3.18		
	动植物 油	2022.08.11	0.114	0.123	10	达标
		2022.08.12	0.119	0.126		
	总磷	2022.08.11	0.16	0.17	0.5	达标
		2022.08.12	0.17	0.16		
	流量 (t/d)	3				

报告编制：

章平

复核：

李淑芳

审核：

肖梅芸

签发：

徐建英

日

期：

2022.8.22

日期：

2022.8.22

日期：

2022.8.22

日期：

2022.8.22