



25-2312050241

四川瑞兴环保检测有限公司

检测报告

瑞兴环（检）字[2025]第 0266 号

四川瑞兴
骑

产品名称：化雨管箱（由瑞兴环保检测有限公司（以下简称“瑞兴”）

委托单位：华西能源工业股份有限公司

检测类型：委托检测

报告日期：2025 年 04 月 30 日



敬告客户

1/24

1/24

W

1/24

本公司將自作處理。

2. 未經本公司同意，本推廣不供作商業用途。

3. 本公司保留隨時更改條款之權利。 查詢請電： 2612 2121 或 2612 2122

W

本公司保留隨時更改條款之權利。 查詢請電： 2612 2121 或 2612 2122

1/24

查詢： 2612 2121 或 2612 2122

電話 (傳呼)： 0939-829-9999

傳真： 2612 2122

傳呼： 2612 2121

1、检测内容

受华西能源工业股份有限公司委托，四川瑞兴环保检测有限公司于 2025 年

表 2-1 有组织废气检测项目表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	3#：位于项目科技园厨房废气排气筒	油烟	检测 1 天， 每天 5 次
有组织废气	1#：BA007 移动式抛丸清理机 2#：BA006 油漆房	颗粒物 颗粒物、VOC _s （以非甲烷总 烃计）	检测 1 天， 每天 3 次

表 2-4 废水检测项目表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地表水	1# 厂内生活污水排放口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、粪大肠菌群	每月 1 次
地下水	1# 厂内生活污水排放口	氨氮、总磷、总氮	每月 1 次
雨水	1# 厂内生活污水排放口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、粪大肠菌群	每月 1 次
工业废水	1# 车间废水排放口 2# 车间废水排放口 3# 车间废水排放口 4# 车间废水排放口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、粪大肠菌群	每月 1 次

3. 检测分析方法及检测标准

本表检测项目检测方法、方法来源、使用仪器参数均按照 GB 18466-2005 标准执行。

检测方法、方法来源、使用仪器参数均按照 GB 18466-2005 标准执行。

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及型号	检测限
----	------	------	---------	-----

pH	玻璃电极法	GB 18466-2005	PHS-3C	0.1
悬浮物	重量法	GB 18466-2005	105-200-05	0.1
化学需氧量	重铬酸钾法	GB 18466-2005	105-200-05	0.1
五日生化需氧量	五日培养法	GB 18466-2005	105-200-05	0.1
氨氮	纳氏试剂比色法	GB 18466-2005	105-200-05	0.1
总磷	钼钼蓝比色法	GB 18466-2005	105-200-05	0.1
总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	GB 18466-2005	105-200-05	0.1
粪大肠菌群	多管发酵法	GB 18466-2005	105-200-05	1

表 3-3 无组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物 (mg/m^3)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ1263-2022	XU-HS250 恒温恒湿(称重)系统 JJKJ-YQ-144 CEB1035 电子天平 JJKJ-YQ-08	0.168
非甲烷总烃 (mg/m^3)	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	HJ604-2017	GC9800 气相色谱仪 JJKJ-YQ-145	0.07

表 3-4 废水检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH (无量纲)	水质 pH 值的测定 电极法	HJ1147-2020	GF-6922 便携式 pH 计 RX-YQ-111	/
悬浮物 (mg/L)	水质悬浮物的测定 重量法	GB11901-1989	HZK-FA110 万分之一天平 RX-YQ-045	/
化学需氧量 (mg/L)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	HCA-100 COD 自动消解回流仪 RX-YQ-140/245	4
五日生化需氧量 (mg/L)	水质 五日生化需氧量(BOD_5)的测定 稀释与接种法	HJ505-2009	SPX-250 生化培养箱 RX-YQ-016	0.5
氨氮 (mg/L)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV2400 紫外可见分光光度计 RX-YQ-042	0.025
总磷 (mg/L)	水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB11893-1989	722 可见分光光度计 RX-YQ-041	0.01
总氮 (mg/L)	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 736-2012	UV2400 紫外可见分光光度计 RX-YQ-043	0.05

表 3-5 噪声检测方法、方法来源、使用仪器

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号
----	------	------	---------

本次检测结果评价标准见表 4。

表 4 检测结果评价标准

类别	标准
有组织 废气	1#、2#：颗粒物 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 表 2 其它二级标准
	2#：VOCs（以非甲烷 总烃计） 《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 3 表面涂装行业
	3#：油烟 《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB 18483-2001） 表 2 最高允许排放浓度
无组织 废气	VOCs（以非甲烷总 烃计） 《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 其他无组织排放监控浓度限值
	1#-4#：颗粒物 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 表 2 其他无组织排放监控浓度限值
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）



表 5-3 无组织废气检测结果表

风速 (m/s)		1.4					
风向		北					
检测日期		2025 年 03 月 05 日					
检测项目	检测点位	检测结果					
		第一次	第二次	第三次	最大值	限值	结论
颗粒物 (mg/m ³)	1#	0.259	0.280	0.269	0.376	1.0	符合
	2#	0.333	0.362	0.348			
	3#	0.340	0.376	0.355			
	4#	0.321	0.350	0.336			
VOCs (以 非甲烷总 烃计) (mg/m ³)	1#	0.37	0.36	0.36	1.04	2.0	符合
	2#	1.04	0.94	0.87			
	3#	0.78	0.76	0.65			
	4#	0.75	0.73	0.73			

备注：“ND”表示检测结果低于方法检出限。

“可检”：为检出限以下检测结果，其中“ND”表示检测结果低于方法检出限。检测结果与评价标准对比如下：
 颗粒物 (GB3095-2012) 表 3 其他污染物浓度限值中颗粒物 (可吸入颗粒物) 浓度限值为 0.3 mg/m³，检测结果均符合。
 VOCs (以非甲烷总烃计) 检测值均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2277-2017) 表 5 其他污染物浓度限值中挥发性有机物浓度限值。
 检测结论：
 符合。

表 5-4 废水检测结果表

检测日期	2025 年 03 月 05 日				
检测地点	四川瑞兴环保检测有限公司				
检测项目	检测结果			限值	结论
	第一次	第二次	第三次		
pH (无量纲)	7.8	7.4	7.5	6~9	符合
氨氮 (mg/L)	0.04	0.05	0.04	0.05	符合
总磷 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	符合

五日生化需氧量 (mg/L)	5.8	5.9	6.1	300	符合
氨氮 (mg/L)	0.686	0.742	0.726	/	/
总磷 (mg/L)	0.04	0.04	0.03	/	/
总氮 (mg/L)	1.02	1.29	1.35	/	/

	第一次	第二次	第三次	限值	结论
pH (无量纲)	7.2	7.2	7.3	6-9	符合

检测项目	第一次	第二次	第三次	限值	结论
化学需氧量 (mg/L)	31	34	35	100	符合



四川瑞兴环保检测有限公司 地址: 四川省成都市高新区天府大道中段138号1栋1单元101号

（含修改单）表 4 三级标准限值要求，检测达标；氨氮、总磷、总氮在《污水综合排放标准》（GB8978-1996）（含修改单）表 4 三级标准中无限值，故不评价。

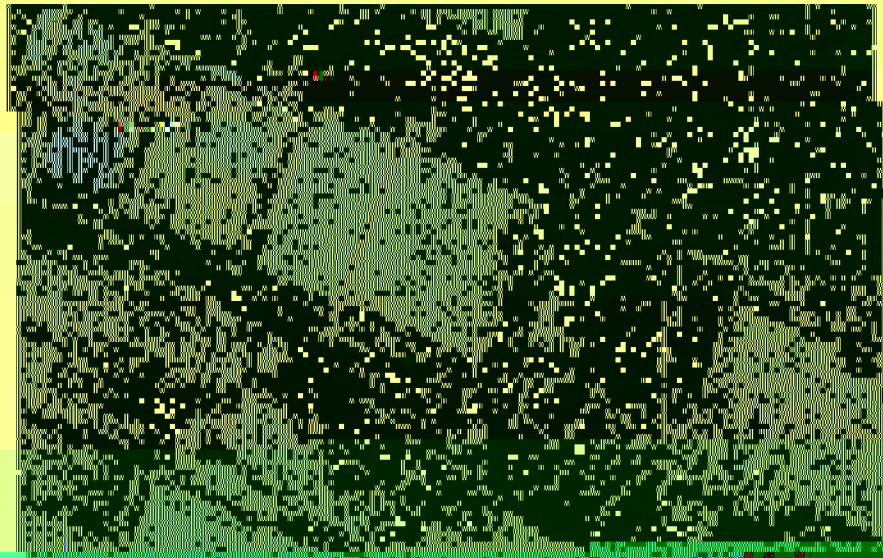
(2) 本项目废水中 3#、4#点不评价。

表 5-5 噪声检测结果表

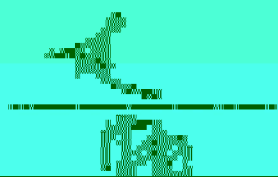
风速 (m/s)	检测日期	检测点 位	检测结果		限值 [dB(A)]	检测结果		结论
			[dB(A)]	昼间		[dB(A)]	夜间	
		1#	58					
2.1	2025.04.04	2#	57					
2.2	2025.04.04	3#	58					
		4#	55					

评价：本项目厂界噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》

检测日期：2025.04.04



瑞兴环
检



检测
报告

