



192312050025

四川瑞兴环保检测有限公司

检测报告

瑞兴环（检）字[2022]第 0243 号

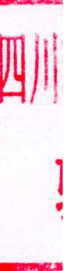
项目名称：华西能源工业股份有限公司例行检测

（废气、噪声、废水）

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：2022 年 03 月 08 日



敬告客户

- 1、本报告书不得涂改和部分复制。
- 2、未盖本公司检验检测专用章、骑缝章和 CMA 章无效。
- 3、无审核者及签发人员签字无效。
- 4、对本报告书若有异议，请在收到报告之日起 15 日内向本公司综合部提出申诉，逾期未申诉视为认可本报告。微生物检测按有关规定本公司不做复查，敬请理解。
- 5、委托检测样品，本公司只对本次委托的样品测试数据负责，不对样品来源负责。
- 6、需退还的样品，请你在收到报告后 15 个工作日内领回。逾期不领、本公司将自作处理。
- 7、未经本公司同意，本报告不得作商品广告用。
- 8、本公司保证检测报告的公正性、科学性、准确性，对所出具的检测数据负责，承诺对客户委托检测的信息保密。
- 9、本报告书一式三份，一份公司档案室存档，两份交客户（或个人）。

单位：四川瑞兴环保检测有限公司

地址：自贡市沿滩区高新工业园区龙乡大道 13 号

电话（投诉）：0813-2203030

传真：0813-2203030

邮编：643030

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 2022 年 02 月 25 日对华西能源工业股份有限公司的废气、废水、噪声进行检测。项目基本情况见表 1。

表 1 基本情况

项目名称	华西能源工业股份有限公司例行检测（废气、噪声、废水）
项目地址	自贡国家高新技术产业开发区板仓工业园区 (E: 104.80063319, N: 29.33082816)
委托单位	华西能源工业股份有限公司
联系电话	13619020640

2、检测项目及频次

检测项目及频次见表 2-1 至表 2-3，检测点位见检测点位示意图。

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
废气	1#: 油漆房 2# (板仓) 排气筒检测口距地面 9m 处	VOCs (以非甲烷总烃计)	检测 1 天， 每天 3 次
	2#: 食堂油烟排气筒检测口距地面 3m 处	油烟	检测 1 天，每天连续 5 次

表 2-2 噪声检测项目表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	1#: 东侧厂界外 1m	工业企业厂界噪声	检测 1 天， 昼、夜各检测 1 次
	2#: 南侧厂界外 1m		
	3#: 西侧厂界外 1m		
	4#: 北侧厂界外 1m		

表 2-3 废水检测项目表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	1#	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总	检测 1 天， 每天 4 次

		磷、动植物油类、 石油类	
--	--	-----------------	--

3、检测分析方法及方法来源

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 至表 3-3。

表 3-1 有组织废气检测方法、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
VOCs（以非甲烷总烃计）（mg/m ³ ）	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	GC9800 气相色谱仪 RX-YQ-035	0.07 （以碳计）
油烟（mg/m ³ ）	固定污染源废气油烟和油雾的测定 红外分光光度法	HJ1077-2019	OIL460 红外分光测油仪 RX-YQ-048	0.1

表 3-2 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
工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 RX-YQ-106 AWA6221B 声校准器 RX-YQ-080

表 3-3 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 (mg/L)
pH(无量纲)	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002）第三篇第一章 六（二）	pH 计（CT-6022） RX-YQ-112	/
悬浮物 (mg/L)	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	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	DL-801C COD 自动消解 回流仪 RX-YQ-001/002/140	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	HJ 505-2009	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	GB 11893-1989	722 型可见分光光度计 RX-YQ-041	0.01
动植物油类 (mg/L)	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	OIL460 红外分光测油仪 RX-YQ-048	0.06
石油类 (mg/L)	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	OIL460 红外分光测油仪 RX-YQ-048	0.06

4、检测结果评价标准

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	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
	油烟	《饮食业油烟排放标准》(GB 18483-2001) 表 2 排放浓度
废水	氨氮、总磷	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 B 级
	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油类、石油类	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中一切排污单位和其他排污单位三级标准
噪声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 3 类标准

5、检测结果

本次检测结果见表 5-1 至表 5-4。

表 5-1 有组织废气检测结果表

检测点位		1#: 油漆房 2# (板仓) 排气筒检测口距地面 9m 处				排气筒高度 22m		
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	限值	结论	
标干烟气流量 (m³/h)		29627	28937	30917	29827	/	/	
检测项目								
2022 年 02	VOCs(以非甲烷总	实测浓度 (mg/m³)	0.73	0.82	0.90	0.82	60	符合

月 25 日	烃计)	排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.03	0.02	9.44 ⁽¹⁾	符 合
-----------	-----	----------------	------	------	------	------	---------------------	--------

备注: (1) 根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017) 附录 C C.1 计算所得。

表 5-2 油烟检测结果表

检测 点位	检测 日期	检测 频次	排气 筒高 度 (m)	基准 灶头 数 (个)	流量 (m³/h)	食堂油烟排气筒检 测口距地面 3m 处	限值 (mg /m³)	结 论
						油烟基准排放浓度 (mg/m³)		
2#	2022 年 02 月 25 日	1	15	12.5	8440	0.3	/	/
		2			8472	0.3		
		3			8478	0.2		
		4			8609	0.2		
		5			8677	0.2		
		平均值			/	0.2	2.0	符合

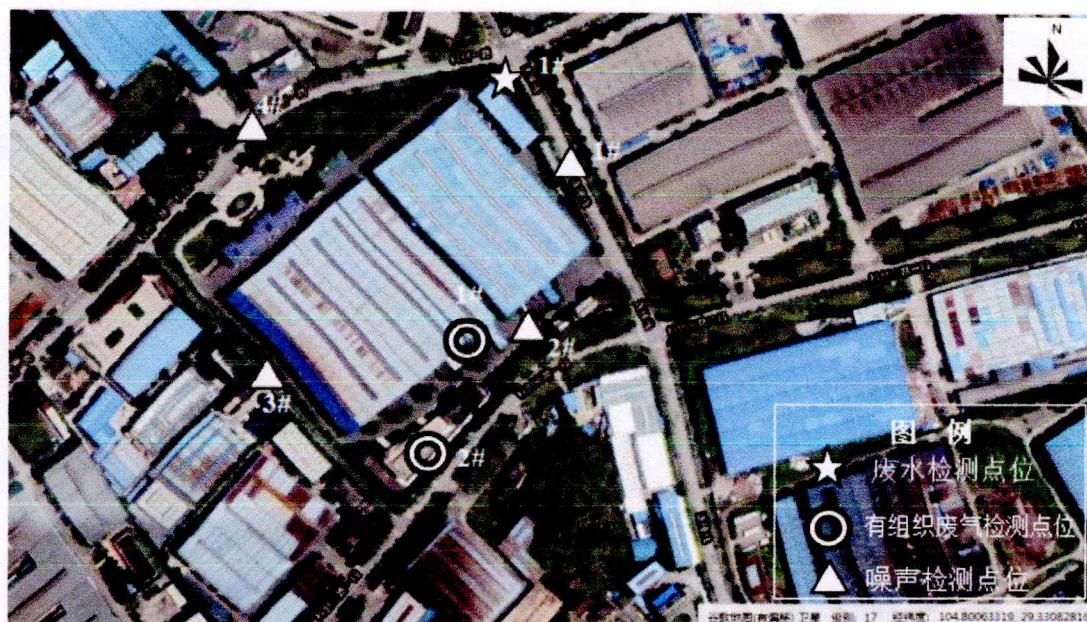
表 5-3 废水检测结果表

检测 日期	检测项目	检测点位及检测结果						
		1#						结论
		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	限值	
2022 年 02 月 25 日	pH (无量纲)	7.59	8.13	8.27	7.81	/	6~9	符合
	悬浮物(mg/L)	27	29	27	28	28	400	符合
	化学需氧量 (mg/L)	12	15	13	12	13	500	符合
	五日生化需氧 量 (mg/L)	5.7	7.0	6.8	6.4	6.5	300	符合
	氨氮 (mg/L)	2.82	2.59	3.21	3.11	2.93	45	符合
	总磷 (mg/L)	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25	8	符合
	动植物油类 (mg/L)	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	100	符合
	石油类(mg/L)	0.06	0.07	0.06	0.08	0.07	20	符合

表 5-4 噪声检测结果表

检测日期	检测点位	检测结果 /[dB(A)]	限值	结论	检测结果 /[dB(A)]	限值	结论
		昼间			夜间		
2022 年 02 月 25 日	1#	55	65	符合	46	55	符合
	2#	55		符合	48		符合
	3#	55		符合	47		符合
	4#	55		符合	46		符合

6、检测点位示意图



检测点位示意图

(以下空白)

编 制： 刘利审 核： 常莉签 发： 检验检测专用章日 期： 2022.3.8

表 1-2 主要材料用量表

材料名称	规格	单位	数量	材料名称	规格	单位	数量
水泥	42.5	t	100	砂	中	m ³	150
石子	20	m ³	120	钢筋	Φ12	t	5
木材	Φ100	m ³	10	油漆	防锈漆	t	0.5
砖	240×115×53	m ³	200	瓦	平瓦	m ²	1000

图 1-1 工程示意图



图 1-1 工程示意图

(单位: mm)

设计: 审核: 日期: 2023.10.10