



四川瑞兴环保检测有限公司

检测报告

瑞兴环（检）字[2022]第 1450 号



项目名称：科技园年度监测项目

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 10 月 08 日

(盖章)



扫描全能王 创建

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 09 月 21 日对科技园年度监测项目的废气、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	科技园年度监测项目
项目地址	自贡国家高新技术产业开发区板仓工业园区 (E: 104.83774424, N: 29.32208061)
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 2-2，检测点位见检测点位图。

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#: 项目油漆房废气排气筒检测口距地面 4m 处	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、颗粒物	检测 1 天， 每天 3 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#: 项目东侧厂界外 1m	工业企业厂界噪声	检测 1 天， 昼、夜各检测 1 次
	2#: 项目南侧厂界外 1m		
	3#: 项目西侧厂界外 1m		
	4#: 项目北侧厂界外 1m		

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 3-2。



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
非甲烷总烃 (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
苯 (mg/m ³)	环境空气 苯系物的 测定 固体吸附/热 脱附 气相色谱法	HJ 583-2010	GC9800 气相色谱仪 RX-YQ-035	5.0×10 ⁻⁴
甲苯 (mg/m ³)				5.0×10 ⁻⁴
二甲苯 (mg/m ³)				5.0×10 ⁻⁴
颗粒物 (mg/m ³)	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	十万分之一天平 RX-YQ-044	/

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-012 AWA6221B 声校准器 RX-YQ-010

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	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 表 2 二级标准限值
	非甲烷总烃、苯、 甲苯、二甲苯	《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 表面涂装限值
噪声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） 表 1 3 类限值

5、检测结果

本次检测结果见表 5-1 至表 5-2。



表 5-1 有组织废气检测结果表

检测点位		1#: 项目油漆房废气排气筒检测口距地面 4m 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)		37985	38229	38043	38086	/	/	
检测项目								
2022 年 09 月 21 日	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	26.4	27.1	27.4	27.0	120	符合
		排放速率 (kg/h)	1.00	1.04	1.04	1.03	9.32 ⁽¹⁾	符合
	非甲烷总 烃	实测浓度 (mg/m³)	1.59	1.57	1.52	1.56	60	符合
		排放速率 (kg/h)	0.06	0.06	0.06	0.06	9.44 ⁽²⁾	符合
	苯	实测浓度 (mg/m³)	0.0074	0.0033	ND	0.0036	1	符合
		排放速率 (kg/h)	0.28×10 ⁻³	0.13×10 ⁻³	0.95×10 ⁻⁵	0.14×10 ⁻³	0.56 ⁽²⁾	符合
	甲苯	实测浓度 (mg/m³)	0.0037	0.0137	0.0059	0.0078	5	符合
		排放速率 (kg/h)	0.14×10 ⁻³	0.52×10 ⁻³	0.22×10 ⁻³	0.30×10 ⁻³	1.94 ⁽²⁾	符合
	二甲苯	实测浓度 (mg/m³)	0.0104	0.0353	0.0143	0.0200	15	符合
		排放速率 (kg/h)	0.40×10 ⁻³	0.13×10 ⁻²	0.54×10 ⁻³	0.76×10 ⁻³	2.12 ⁽²⁾	符合

备注: (1) 根据《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 附录 B B.1 计算所得。

(2) 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。

(3) “ND”表示低于方法检出限, 未检出结果以 1/2 检出限参与均值计算。

评价: (1) 本项目有组织废气中颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996) 表 2 中其他二级限值, 检测达标。

(2) 本项目有组织废气中非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯符合《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 中表面涂装限值, 检测达标。



表 5-2 噪声检测结果表

检测日期	检测点位	检测结果 /[dB(A)]	限值 /[dB(A)]	结论	检测结果 /[dB(A)]	限值 /[dB(A)]	结论
		昼间			夜间		
2022 年 09 月 21 日	1#	62	65	符合	48	55	符合
	2#	57		符合	44		符合
	3#	57		符合	47		符合
	4#	57		符合	45		符合

评价：本项目噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》
(GB12348-2008) 表 1 中 3 类标准限值要求。

6、检测点位图



检测点位示意图

编制: 刘明签发: 检验检测专用章审核: 曾莉日期: 2022.10.8