



192312050025

四川瑞兴环保检测有限公司

# 检测报告

瑞兴环（检）字[2022]第 1390 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）

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 09 月 20 日

（盖章）

## 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 13 日对华西能源工业股份有限公司的废气、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	华西能源工业股份有限公司例行检测（废气、噪声）
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 2-2，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#: 油漆房 2#（板仓）排气筒 检测口距地面 9m 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#: 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		

## 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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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 <sup>-4</sup>
甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )				5.0×10 <sup>-4</sup>
二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )				5.0×10 <sup>-4</sup>
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	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-106 AWA6221B 声校准器 RX-YQ-080

#### 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#: 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 (m <sup>3</sup> /h)			49152	48567	48650	48790	/	/
检测项目								
2022 年 09 月 13 日	颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	30.1	32.2	29.5	30.6	120	符合
		排放速率 (kg/h)	1.48	1.56	1.44	1.49	9.32 <sup>(1)</sup>	符合
	非甲烷总 烃	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.32	1.72	1.61	1.55	60	符合
		排放速率 (kg/h)	0.06	0.08	0.08	0.07	9.44 <sup>(2)</sup>	符合
	苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0011	0.0078	0.0090	0.0060	1	符合
		排放速率 (kg/h)	0.54×10 <sup>-4</sup>	0.38×10 <sup>-3</sup>	0.44×10 <sup>-3</sup>	0.29×10 <sup>-3</sup>	0.56 <sup>(2)</sup>	符合
	甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0052	0.0072	0.0071	0.0065	5	符合
		排放速率 (kg/h)	0.26×10 <sup>-3</sup>	0.35×10 <sup>-3</sup>	0.35×10 <sup>-3</sup>	0.32×10 <sup>-3</sup>	1.94 <sup>(2)</sup>	符合
	二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0112	0.0257	0.0121	0.0163	15	符合
		排放速率 (kg/h)	0.55×10 <sup>-3</sup>	0.12×10 <sup>-2</sup>	0.59×10 <sup>-3</sup>	0.80×10 <sup>-3</sup>	2.12 <sup>(2)</sup>	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。

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	65	符合	夜间	55	符合
2022 年 09 月 13 日	1#	54			44		
	2#	54			44		
	3#	55			45		
	4#	55			44		

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： 胡审 核： 潘签 发： 李日 期： 2022.9.20