



四川瑞兴环保检测有限公司

检测报告

瑞兴环（检）字[2021]第 0331 号

四川瑞兴
骑

项目名称：华西能源工业股份有限公司例行检测

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：2021 年 03 月 19 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 2021 年 03 月 04 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
项目地址	自贡国家高新技术产业开发区板仓工业园区
委托单位	华西能源工业股份有限公司
联系电话	13990066915

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	VOCs(以非甲烷总烃计)、苯、甲苯、二甲苯	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 (mg/m ³)
VOCs (以非甲烷总烃计)	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)
苯	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				5.0×10 ⁻⁴
二甲苯				5.0×10 ⁻⁴

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-108

4、检测结果评价标准

本次检测结果评价标准见表 4-1 至表 4-2。

表 4-1 有组织废气检测结果评价标准

《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			
项目	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	排气筒高度 (m)	最高允许排放速率 (kg/h)
苯	1	22	0.56
甲苯	5		1.94
二甲苯	15		2.12
VOCs(以非甲烷总烃计)	60		9.44

备注：表中最高允许排放速率根据《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 4-2 工业企业厂界环境噪声结果评价标准

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1		
厂界外声环境功能区类别	限值[dB (A)]	
	昼间	夜间
3	65	55

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	
标干烟气流量 (m³/h)		52400	44523	37923	44949	
检测项目						
2021 年 03 月 04 日	VOCs (以 非甲烷总 烃计)	实测浓度 (mg/m³)	4.70	6.24	4.06	5.00
		排放速率 (kg/h)	0.246	0.278	0.154	0.226
	苯	实测浓度 (mg/m³)	0.0017	0.0381	0.0031	0.0143
		排放速率 (kg/h)	8.9×10 ⁻⁵	0.002	1.2×10 ⁻⁴	7.4×10 ⁻⁴
	甲苯	实测浓度 (mg/m³)	0.0179	0.0138	0.0125	0.0147
		排放速率 (kg/h)	9.4×10 ⁻⁴	6.1×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	6.7×10 ⁻⁴
	二甲苯	实测浓度 (mg/m³)	0.0386	0.0248	0.0327	0.0320
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.001	0.001	0.001

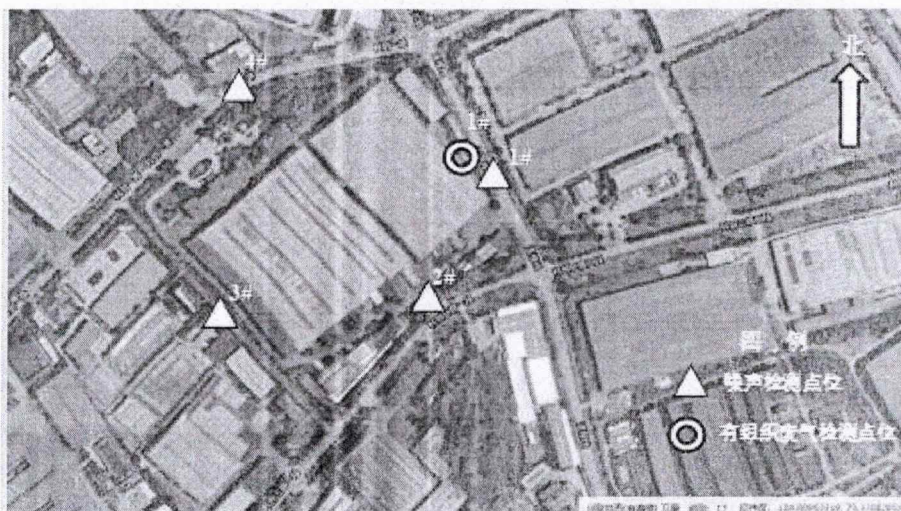
结论：根据表 5-1，检测期间 1#点位 VOCs（以非甲烷总烃计）、苯、甲苯、二甲苯实测浓度、排放速率符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 3 表面涂装限值要求。

表 5-2 工业企业厂界噪声检测结果表

检测日期	检测点位	检测结果/[dB(A)]		备注
		昼间	夜间	
2021 年 03 月 04 日	1#	57	45	/
	2#	57	44	/
	3#	57	44	/
	4#	58	44	/

结论：根据表 5-2，检测期间该项目 1#-4#点位噪声检测结果符合《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



华西能源工业股份有限公司例行检测----检测点位示意图

(以下空白)

编

制：

签

发：

审

核：

日

期：

2021.3.19