

四川瑞兴环保检测有限公司

检测报告

瑞兴环（检）字[2023]第 0034 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：2023 年 01 月 13 日

（盖章）



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 2023 年 01 月 09 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/m³)	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/m³)	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/m³)				5.0×10 ⁻⁴
二甲苯 (mg/m³)				5.0×10 ⁻⁴
颗粒物 (mg/m³)	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	EX125DZH 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-108

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 中 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（m³/h）			41085	41563	45638	42762	/	/
检测项目								
2023 年 01 月 09 日	颗粒物	实测浓度 （mg/m³）	35.9	34.3	36.2	35.5	120	符合
		排放速率 （kg/h）	1.47	1.43	1.65	1.52	9.32 ^{（1）}	符合
	非甲烷总 烃	实测浓度 （mg/m³）	2.04	1.98	2.41	2.14	60	符合
		排放速率 （kg/h）	0.08	0.08	0.11	0.09	9.44 ^{（2）}	符合
	苯	实测浓度 （mg/m³）	0.0183	ND	ND	0.0063	1	符合
		排放速率 （kg/h）	0.75×10 ⁻³	ND	ND	0.26×10 ⁻³	0.56 ^{（2）}	符合
	甲苯	实测浓度 （mg/m³）	0.0110	0.0075	0.0066	0.0084	5	符合
		排放速率 （kg/h）	0.45×10 ⁻³	0.31×10 ⁻³	0.30×10 ⁻³	0.35×10 ⁻³	1.94 ^{（2）}	符合
	二甲苯	实测浓度 （mg/m³）	0.0225	0.0146	0.0484	0.0285	15	符合
		排放速率 （kg/h）	0.92×10 ⁻³	0.61×10 ⁻³	0.22×10 ⁻²	0.12×10 ⁻²	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。

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		
2023 年 01 月 09 日	1#	55	65	符合	44	55	符合
	2#	56		符合	45		符合
	3#	55		符合	46		符合
	4#	56		符合	46		符合

评价：本项目噪声符合《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，检测达标。

6、检测点位图



检测点位示意图

编 制: 张华

签 发: 周小林

审 核: 刘华

日 期: 2023.1.13

