



192312050025

四川瑞兴环保检测有限公司

检测报告

瑞兴环（检）字[2022]第 1876 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 11 月 18 日



（盖章）



扫描全能王 创建

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 11 月 10 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 2-3，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 无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#: 上风向北侧厂界外 5m 处	非甲烷总烃、 总悬浮颗粒物	检测 1 天， 每天 3 次
	2#: 下风向西南侧厂界外 5m 处		
	3#: 下风向南侧厂界外 5m 处		
	4#: 下风向东南侧厂界外 5m 处		

表 2-3 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 3-3。

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
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 无组织废气检测方法、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)	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	GC9800 气相色谱仪 RX-YQ-035	0.07 (以碳计)
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	十万分之一天平 RX-YQ-044	0.001

表 3-3 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	AWA6228*多功能声级计 RX-YQ-156 AWA6221A 声校准器 RX-YQ-142

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
无组织废气	总悬浮颗粒物	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 表 2 无组织排放监控浓度限值
	非甲烷总烃	《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 5 其他类限值
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 5-3。

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）			31372	32760	33430	32521	/	/	
检测项目									
2022 年 11 月 10 日	颗粒物	实测浓度（mg/m³）	34.3	35.3	35.8	35.1	120	符合	
		排放速率（kg/h）	1.08	1.16	1.20	1.15	9.32 ⁽¹⁾	符合	
	非甲烷总烃	实测浓度（mg/m³）	1.56	1.61	1.69	1.62	60	符合	
		排放速率（kg/h）	0.049	0.053	0.056	0.053	9.44 ⁽²⁾	符合	
	苯	实测浓度（mg/m³）	0.0091	0.0213	0.0157	0.0154	1	符合	
		排放速率（kg/h）	2.85×10 ⁻⁴	6.98×10 ⁻⁴	5.25×10 ⁻⁴	5.03×10 ⁻⁴	0.56 ⁽²⁾	符合	
	甲苯	实测浓度（mg/m³）	0.0081	0.0384	0.0177	0.0214	5	符合	
		排放速率（kg/h）	2.54×10 ⁻⁴	1.26×10 ⁻³	5.92×10 ⁻⁴	7.02×10 ⁻⁴	1.94 ⁽²⁾	符合	



	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0434	0.0852	0.0452	0.0579	15	符合
		排放速率 (kg/h)	1.36×10 ⁻³	2.79×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³	1.89×10 ⁻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。

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 无组织废气检测结果表

检测日期		2022 年 11 月 10 日					
检测项目	检测 点位	检测结果				限值	结论
		第一次	第二次	第三次	平均值		
非甲烷总 烃 (mg/m³)	1#	0.70	0.75	0.69	0.71	2.0	符合
	2#	0.81	0.85	0.81	0.82		符合
	3#	1.20	1.24	1.22	1.22		符合
	4#	0.81	0.78	0.79	0.79		符合
检测日期		2022 年 11 月 10 日					
检测项目	检测 点位	检测结果				限值	结论
		第一次	第二次	第三次	最大值		
总悬浮颗 粒物 (mg/m³)	1#	0.222	0.266	0.200	0.444	1.0	符合
	2#	0.377	0.444	0.399			
	3#	0.355	0.377	0.421			
	4#	0.333	0.399	0.355			

评价: (1) 本项目无组织废气中非甲烷总烃符合《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5其他标准限值，检测达标。

（2）本项目无组织废气中总悬浮颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2其他类标准限值，检测达标。

表 5-3 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11月 10日	1#	54	65	符合	43	55	符合
	2#	54		符合	43		符合
	3#	55		符合	45		符合
	4#	53		符合	45		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：_____

签发：_____

审核：_____

日期：2022.11.18

