



四川瑞兴环保检测有限公司

检测报告

瑞兴环（检）字[2022]第 0651 号



项目名称：华西能源工业股份有限公司例行检测（废气）

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 05 月 23 日



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 05 月 05 日对华西能源工业股份有限公司的废气进行检测。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）
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示意图。

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、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	颗粒物、VOCs (以非甲烷总烃 计)	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		

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
VOCs (以非甲烷总 烃计) (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 (以碳计)
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)
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

4、检测结果评价标准

本次检测结果评价标准见表 4。

表 4 有组织废气检测结果评价标准

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 其他二级限值
	VOCs（以非甲烷 总烃计）、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
无组织废气	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
	VOCs（以非甲烷 总烃计）	《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

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 ³ /h)			42033	42621	41414	42023	/	/
检测项目								
2021 年 05 月 05 日	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	25.7	20.9	27.0	24.5	120	符合
		排放速率 (kg/h)	1.08	0.89	1.12	1.03	9.32 ⁽¹⁾	符合
	VOCs(以 非甲烷总 烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	3.25	3.28	3.24	3.26	60	符合
		排放速率 (kg/h)	0.137	0.140	0.134	0.137	9.44 ⁽²⁾	符合
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0079	0.0076	0.0109	0.0088	1	符合
		排放速率 (kg/h)	3.3×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	0.56 ⁽²⁾	符合
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0048	0.0050	0.0064	0.0054	5	符合
		排放速率 (kg/h)	2.0×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	1.94 ⁽²⁾	符合
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.0054	0.0033	0.0102	0.0063	15	符合
		排放速率 (kg/h)	2.3×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	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: 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; VOCs (以非甲烷总烃计)、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 05 月 05 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		
VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	1#	1.34	1.30	1.29	1.31	2.0	符合
	2#	1.46	1.50	1.43	1.46		符合
	3#	1.50	1.49	1.47	1.49		符合
	4#	1.38	1.40	1.37	1.38		符合
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		
颗粒物 (mg/m ³)	1#	0.133	0.155	0.111	0.466	1.0	符合
	2#	0.244	0.288	0.222			
	3#	0.311	0.289	0.355			
	4#	0.400	0.377	0.466			

评价：本项目无组织废气 VOCs (以非甲烷总烃计) 检测结果符合《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 其他限值要求；检测达标；无组织废气颗粒物周界外浓度最高点浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 其他类限值要求，检测达标。

6、检测点位示意图

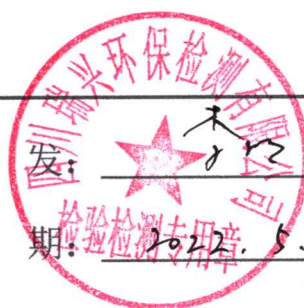


检测点位示意图

公司
章

编 制: 周子梅
审 核: 陈莉

签 发: 李红
日 期: 2022.5.23



同意不置办地 2A



（注：见A）（或见）

同公
章

姓名	性别	年龄	职业
住址	电话	邮编	单位
身份证号	银行卡号	电子邮箱	其他