



(盖计量认证印章)

192312050006

统一社会信用代码:	915115023269818064
项目编号:	SCJXHJJCYXGS2037-0001

# 四川精析环境检测有限公司

## 检测报告

精析检字(2024)第H1252号

项目名称: 华西能源工业股份有限公司有组织废气、  
无组织废气、噪声项目

检测类别: 委托检测

委托单位: 华西能源工业股份有限公司

机构名称: 四川精析环境检测有限公司

报告日期: 2024年07月31日



扫描全能王 创建

## 检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效,报告无骑缝章无效,封面未加盖本公司“CMA 资质认定章”无证明作用。
- 2、报告内容齐全、清楚;任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效;报告无相关授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议,须在样品有效期内,最长不超过十五日向本公司提出,逾期不予受理。无法复检的样品,不受理申诉。
- 4、由委托方自行采集的样品,本公司仅对送检样品的测试数据负责,不对样品来源负责,不对样品采集、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责,对检测结果可不予评价。
- 5、报告检测点位、评价标准等信息由委托方提供,若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符,本公司不承担由此引起的责任。
- 6、未经本公司书面批准,不得复制本报告。
- 7、本检测报告仅供委托方使用,检测报告及数据不得用于商业广告,未经本公司许可其他单位或个人不得使用本检测报告,若对本公司造成负面影响的,本公司保留追究其法律责任的权力。
- 8、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 9、除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过标准时间规定的不再留样。
- 10、微生物不复检。

### 通讯资料:

单位名称:四川精析环境检测有限公司

地址:四川省宜宾市南溪区四川宜宾南溪经济开发区凉亭路1号

邮编:644002

电话:0831-8239802



## 1. 检测内容

受华西能源工业股份有限公司委托,四川精析环境检测有限公司于2024年07月15日对华西能源工业股份有限公司有组织废气、无组织废气、噪声项目进行了采样,并于2024年07月15日~07月18日对样品进行了分析检测。

企业基本情况:华西能源工业股份有限公司对位于自贡市板仓工业园区龙乡大道68号,建成时间2004年5月18日,联系人:杨建,联系电话:13619020640。

## 2. 检测项目及样品信息

表 2-1 检测项目信息

检测项目类型	检测点位编号	检测点位置	检测项目	检测频次
有组织废气	DA001	油漆房废气排气筒	苯、甲苯、二甲苯、VOCs(以VOCs(以非甲烷总烃计)计)、颗粒物	检测1天3次
			颗粒物	检测1天1次
	DA002	抛丸机废气排气筒	颗粒物	检测1天1次
无组织废气	OG1	厂界西南侧外约2米处	苯、甲苯、二甲苯、颗粒物、VOCs(以VOCs(以非甲烷总烃计)计)	苯、甲苯、二甲苯、VOCs(以VOCs(以非甲烷总烃计)计)检测1天4次
	OG2	厂界东侧外约2米处		
	OG3	厂界北侧外约2米处		颗粒物检测1天1次
	OG4	厂界西北侧外约2米处		
噪声	1#	厂界西南侧外1米处	工业企业厂界环境噪声	检测1天,昼间1次
	2#	厂界东侧外1米处		
	3#	厂界北侧外1米处		
	4#	厂界西北侧外1米处		





## 3. 检测方法与方法来源

表 3-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目 类型	检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及型号	仪器编号	检出限
有组织废 气	现场采集	固定源废气监测技术规范	HJ/T 397-2007	自动烟尘烟气综合 测试仪 ZR-3260	JXCY-007-1	-
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗 粒物的测定 重量法	HJ836-2017	十万分之一天平 ME55	JXSY-091	1.0mg/m <sup>3</sup>
	苯	固定污染源废气 挥发性有 机物的测定 固相吸附-热 脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	气相色谱质谱联用 仪 GC-MS 6800	JXSY-032	0.004mg/m <sup>3</sup>
	甲苯	固定污染源废气 挥发性有 机物的测定 固相吸附-热 脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	气相色谱质谱联用 仪 GC-MS 6800	JXSY-032	0.004mg/m <sup>3</sup>
	对（间）二甲 苯	固定污染源废气 挥发性有 机物的测定 固相吸附-热 脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	气相色谱质谱联用 仪 GC-MS 6800	JXSY-032	0.009mg/m <sup>3</sup>
	邻二甲苯	固定污染源废气 挥发性有 机物的测定 固相吸附-热 脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	气相色谱质谱联用 仪 GC-MS 6800	JXSY-032	0.004mg/m <sup>3</sup>
	VOCs（以非甲 烷总烃计）	固定污染源废气 总烃、甲 烷和 VOCs（以非甲烷总烃 计）的测定 气相色谱法	HJ38-2017	气相色谱仪 GC-9790 II	JXSY-038-4	0.07mg/m <sup>3</sup> （以 碳计）
无组织废 气	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	气相色谱仪 GC-9790 II	JXSY-038-1	5.0×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	甲苯	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	气相色谱仪 GC-9790 II	JXSY-038-1	5.0×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	对（间）二甲 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	气相色谱仪 GC-9790 II	JXSY-038-1	5.0×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	邻二甲苯	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	气相色谱仪 GC-9790 II	JXSY-038-1	5.0×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的 测定 重量法	HJ1263-2022	十万分之一天平 ME55	JXSY-091	168 μg/m <sup>3</sup>



表 3-1 (续) 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目类型	检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及型号	仪器编号	检出限
无组织废气	VOCs(以非甲烷总烃计)	环境空气总烃、甲烷和VOCs(以非甲烷总烃计)的测定 直接进样-气相色谱	HJ604-2017	气相色谱仪GC-9790 II	JXSY-038-4	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	多功能声级计AWA6228+	JXCY-055-3	-

备注：无组织废气颗粒物分析方法按照《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022 执行；无组织废气 VOCs(以 VOCs(以非甲烷总烃计)计)分析方法按照《环境空气 总烃、甲烷和 VOCs(以非甲烷总烃计)的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017 执行；有组织废气 VOCs(以 VOCs(以非甲烷总烃计)计)分析方法按照《固定污染源废气 总烃、甲烷和 VOCs(以非甲烷总烃计)的测定

## 4. 评价标准

表 4-1 执行评价标准

检测项目类型	评价标准
有组织废气	颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中其他二级排放限值；苯、甲苯、二甲苯、VOCs(以非甲烷总烃计)执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表 3 中表面涂装限值；
无组织废气	颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织标准限值；苯、甲苯、二甲苯、VOCs(以非甲烷总烃计)执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表 5 中其他标准限值。
噪声	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准。

## 5. 检测结果

表 5-1 气象参数情况

检测日期	天气状况	大气压(kPa)	风速(m/s)	风向
2024-07-15	晴	97.1	0.6	西北风





表 5-2 有组织废气检测结果

样品信息					检测结果	标准限值	结果评价
采样日期	检测点位置	检测项目	检测内容	单位			
2024-07-15	DA001 油漆房废气排气筒 (约 19m)	流量		Nm³/h	42876	-	-
		烟气温度		℃	33.8	-	-
		流速		m/s	15.9	-	-
		含湿量		%	1.96	-	-
		颗粒物（小 时均值）	实测浓度	mg/m³	5.4	120	达标
			排放速率	kg/h	0.232	2.71	达标
	DA002 抛丸机废气排气筒 (约 17m)	流量		Nm³/h	6965	-	-
		烟气温度		℃	34.0	-	-
		流速		m/s	8.2	-	-
		含湿量		%	2.22	-	-
		颗粒物（小 时均值）	实测浓度	mg/m³	9.5	120	达标
			排放速率	kg/h	6.62×10 <sup>-2</sup>	2.23	达标

注：1、排气筒高度 17m，排气筒未高出周围半径 200m 范围内建筑物 5m 以上；污染物排放速率排放限值按照 GB16297-1996 表 2 标准 17m 排放筒高度严格 50%执行。

2、排气筒高度 19m，排气筒未高出周围半径 200m 范围内建筑物 5m 以上；染物排放速率排放限值按照 GB16297-1996 表 2 标准 19m 排放筒高度严格 50%执行。

表 5-3 有组织废气检测结果

样品信息					检测结果				标准限值	结果评价
采样日期	检测点位置	检测项目	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	小时均值		
2024-07-15	DA001 油漆房废气排气筒 (约 19m)	流量		Nm³/h	38148	38095	38065	38103	-	-
		烟气温度		℃	32.6	33.0	33.5	33.0	-	-
		流速		m/s	15.8	15.8	15.9	15.8	-	-
		VOCs(以非 甲烷总烃 计)	实测浓度	mg/m³	5.76	5.84	5.73	5.78	60	达标
			排放速率	kg/h	0.220	0.222	0.218	0.220	3.06	达标
		苯	实测浓度	mg/m³	0.133	0.101	0.127	0.120	1	达标
			排放速率	kg/h	5.07×10 <sup>-3</sup>	3.85×10 <sup>-3</sup>	4.83×10 <sup>-3</sup>	4.58×10 <sup>-3</sup>	0.180	达标
		甲苯	实测浓度	mg/m³	0.131	0.121	0.108	0.120	5	达标
			排放速率	kg/h	5.00×10 <sup>-3</sup>	4.61×10 <sup>-3</sup>	4.11×10 <sup>-3</sup>	4.57×10 <sup>-3</sup>	0.620	达标
		二甲苯	实测浓度	mg/m³	0.401	0.404	0.368	0.391	15	达标
			排放速率	kg/h	1.53×10 <sup>-2</sup>	1.54×10 <sup>-2</sup>	1.40×10 <sup>-2</sup>	1.49×10 <sup>-2</sup>	0.650	达标

备注：1、排气筒高度 19m，排气筒未高出周围半径 200m 范围内建筑物 3m 以上；

2、污染物排放速率排放限值按照 DB51/2377-2017 表 3 标准 19m 排放筒高度严格 50%执行。

3、二甲苯结果为对（间）二甲苯和邻二甲苯的和。



表 5-4 无组织废气检测结果

样品信息				检测结果					标准 限值	结果 评价
采样日期	检测项目	检测点 编号	检测点位置	第一次	第二次	第三次	第四次	浓度最大值 /平均值		
2024-07-15	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	G1	厂界西南侧外约 2 米处	0.445	-	-	-	0.523	1.0	达标
		G2	厂界东侧外约 2 米处	0.523	-	-	-			
		G3	厂界北侧外约 2 米处	0.342	-	-	-			
		G4	厂界西北侧外约 2 米处	0.352	-	-	-			
	苯 (mg/m <sup>3</sup> )	G1	厂界西南侧外约 2 米处	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0020	0.1	达标
		G2	厂界东侧外约 2 米处	0.0023	0.0023	0.0021	0.0021	0.0022		
		G3	厂界北侧外约 2 米处	0.0017	0.0019	0.0021	0.0020	0.0019		
		G4	厂界西北侧外约 2 米处	0.0019	0.0019	0.0015	0.0020	0.0018		
	甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	G1	厂界西南侧外约 2 米处	0.0022	0.0022	0.0021	0.0021	0.0022	0.2	达标
		G2	厂界东侧外约 2 米处	0.0024	0.0023	0.0022	0.0021	0.0022		
		G3	厂界北侧外约 2 米处	0.0016	0.0014	0.0015	0.0014	0.0015		
		G4	厂界西北侧外约 2 米处	0.0014	0.0015	0.0013	0.0013	0.0014		
	二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	G1	厂界西南侧外约 2 米处	0.0056	0.0061	0.0062	0.0054	0.0058	0.2	达标
		G2	厂界东侧外约 2 米处	0.0065	0.0065	0.0061	0.0057	0.0062		
		G3	厂界北侧外约 2 米处	0.0047	0.0055	0.0054	0.0054	0.0052		
		G4	厂界西北侧外约 2 米处	0.0051	0.0041	0.0046	0.0054	0.0048		
	VOCs(以非甲 烷总烃计) (mg/m <sup>3</sup> )	G1	厂界西南侧外约 2 米处	1.49	1.53	1.46	1.41	1.47	2.0	达标
		G2	厂界东侧外约 2 米处	1.44	1.55	1.48	1.42	1.47		
		G3	厂界北侧外约 2 米处	1.29	1.34	1.27	1.36	1.32		
		G4	厂界西北侧外约 2 米处	1.22	1.38	1.25	1.30	1.29		





表 5-5 噪声检测结果

检测日期	检测项目	检测点位编号	检测点位置	主要噪声源	检测结果(单位: dB (A))		
					昼间	标准限值	结果评价
2024-07-15	工业企业厂界环境噪声	▲1#	厂界西南侧外1米处	生产设备、风机、交通噪声	58	65	达标
		▲2#	厂界东侧外1米处		59	65	达标
		▲3#	厂界北侧外1米处		56	65	达标
		▲4#	厂界西北侧外1米处		58	65	达标

备注: 1、检测1天, 昼间一次(昼间: 06:00-22:00);  
2、检测当日该企业夜间不生产, 故本次只做昼间噪声。

## 6. 检测点位示意图。

检测点位示意图见附图1。

## 7. 采样照片。

采样照片见附图2。

(报告结束 以下空白)

报告编制: 袁莉

审核: 张子

签发: 崔建

日期: 2024.07.31

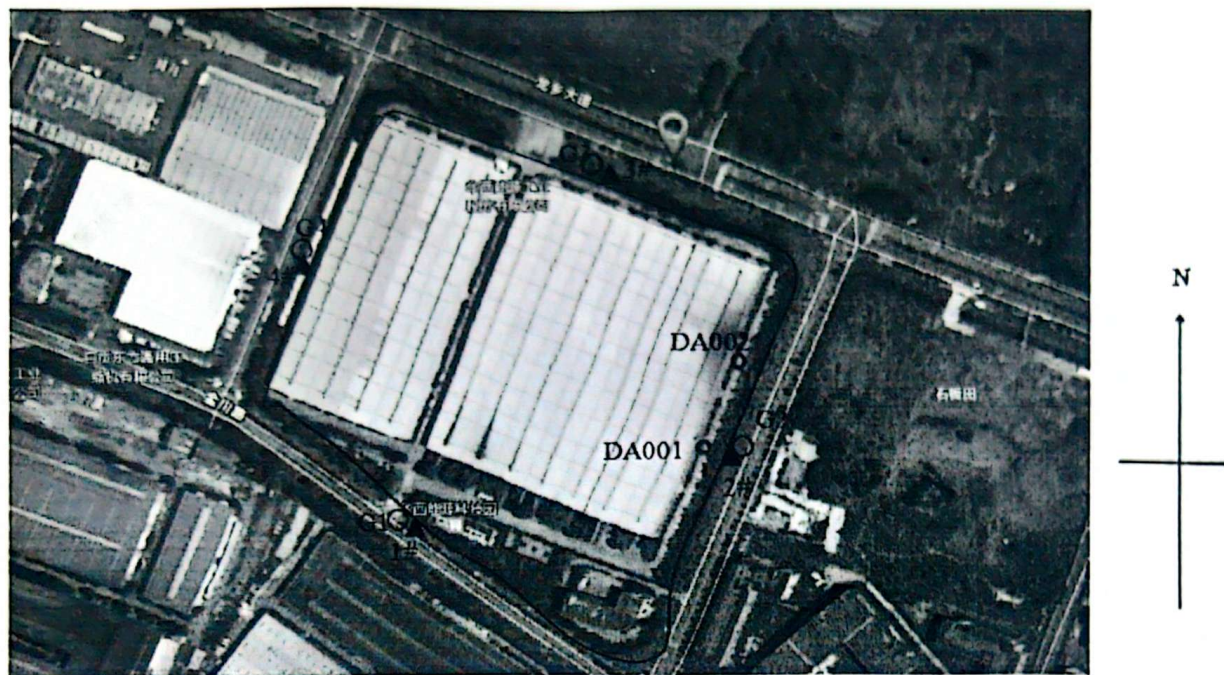
日期: 2024.07.31

日期: 2024.7.31





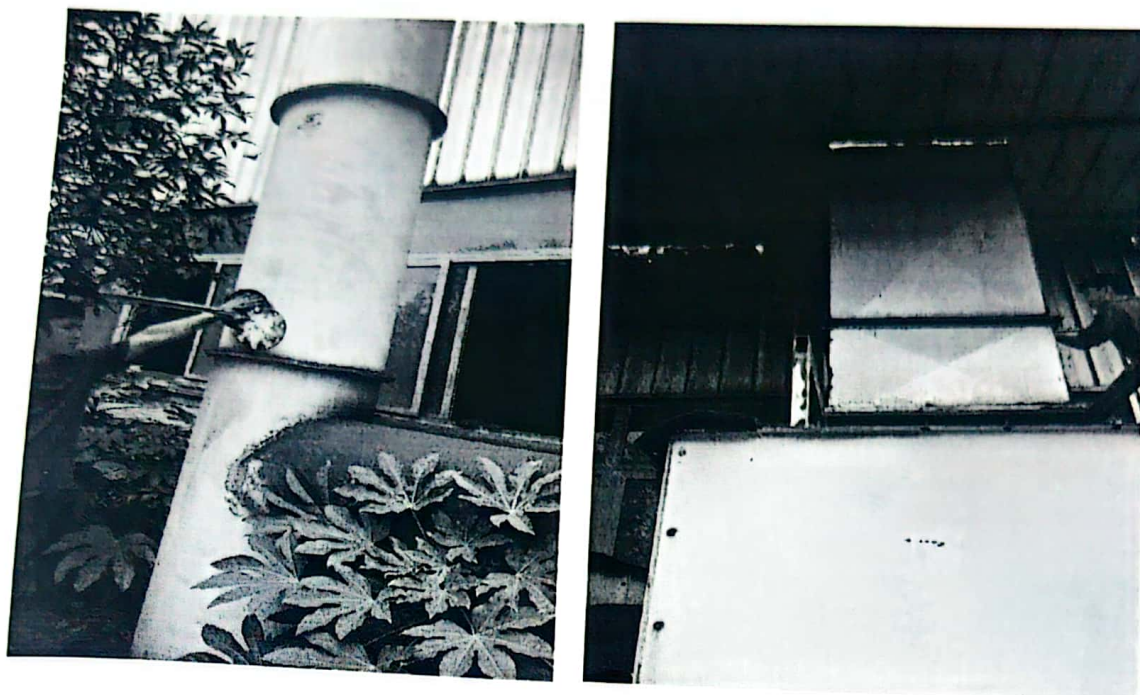
附图1. 检测点位示意图



注：●表示有组织废气采样点  
○表示无组织废气采样点  
▲表示噪声检测点



附图 2. 采样照片



有限公司

