



统一社会信用代码:	915115023269818064
项目编号:	SCJXHJJCYXGS1074-0001

# 检测报告

精析检字（2023）第 H2010 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  
检验检测专用章

报告日期：2023 年 12 月 11 日



## 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 2023 年 11 月 28 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 2023 年 11 月 28 日~12 月 02 日对样品进行了分析检测。

## 2. 检测项目

检测项目信息表 2-1

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	1#	抛丸机废气排气筒	颗粒物	检测 1 天 3 次
	2#	油漆房废气排气筒	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、颗粒物	
无组织废气	3#	项目所在地南侧外约 2 米处	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃	检测 1 天 4 次
	4#	项目所在地西侧外约 2 米处		
	5#	项目所在地北侧外约 2 米处		
	6#	项目所在地东侧外约 2 米处		
噪声	7#	厂界南侧外 1 米处	工业企业厂界环境噪声	检测 1 天，昼间 1 次
	8#	厂界西侧外 1 米处		
	9#	厂界北侧外 1 米处		
	10#	厂界东侧外 1 米处		

## 3. 检测方法与方法来源

检测方法、方法来源、使用仪器及检出限表 3-1

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 JXCY-007-3	-
	非甲烷总烃	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	HJ38-2017	气相色谱仪 GC-9790 II	JXSY-038-4	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
	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>
无组织废气	现场采集	大气污染物无组织排放检测技术导则	HJ/T55-2000	-	-	-
	总悬浮颗粒物	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>
	非甲烷总烃	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	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-055-1	-

## 4. 检测结果

执行评价标准表 4-1

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、非甲烷总烃执行《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	总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中其他无组织标准限值;非甲烷总烃执行《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。

气象参数情况表 4-2

检测日期	天气状况	大气压(kPa)	风速(m/s)	风向
2023-11-28	晴	99.0	0.7	西南

有组织废气检测结果及评价表 4-3

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		
2023-11-28	1#抛丸机废气排气筒	排气筒高度	m		17					
		有效截面积	m <sup>2</sup>		0.2827					
		流量	Nm <sup>3</sup> /h		7954	8014	8062	8010	-	-







		温度		℃	17.9	18.3	19.2	18.5	-	-
		流速		m/s	8.8	8.9	8.9	8.9	-	-
		含湿量		%	2.06	2.13	2.11	2.10	-	-
		颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	21.8	19.9	20.4	20.7	120	达标
			排放速率	kg/h	0.173	0.159	0.164	0.165	2.23	达标

备注: 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;

2、排风机 1 台, 燃烧介质: 无;

3、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。

有组织废气检测结果及评价表 4-4

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		
2023-11-28	2#油漆房排气筒废气采样口	排气筒高度		m	19					
		有效截面积		m <sup>2</sup>	0.9025					
		流量		Nm <sup>3</sup> /h	48614	49618	49240	49157	-	-
		温度		℃	20.3	20.8	21.1	20.7	-	-
		流速		m/s	17.7	17.4	17.3	17.5	-	-
		含湿量		%	2.56	2.61	2.65	2.61	-	-
		颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.3	3.9	3.0	3.4	120	达标
			排放速率	kg/h	0.160	0.194	0.148	0.167	2.71	达标
		流量		Nm <sup>3</sup> /h	49307	48338	49162	48936	-	-
		温度		℃	21.3	21.6	21.4	21.4	-	-
		流速		m/s	17.4	17.0	17.3	17.2	-	-
		非甲烷总烃	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.22	5.14	4.74	5.03	60	达标
			排放速率	kg/h	0.257	0.248	0.233	0.246	3.06	达标
		苯	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.096	0.096	0.082	0.091	1	达标
			排放速率	kg/h	4.73×10 <sup>-3</sup>	4.64×10 <sup>-3</sup>	4.03×10 <sup>-3</sup>	4.47×10 <sup>-3</sup>	0.18	达标
		甲苯	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.129	0.123	0.107	0.120	5	达标
			排放速率	kg/h	6.36×10 <sup>-3</sup>	5.95×10 <sup>-3</sup>	5.26×10 <sup>-3</sup>	5.86×10 <sup>-3</sup>	0.62	达标
		二甲苯	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.504	0.497	0.454	0.485	15	达标
			排放速率	kg/h	2.49×10 <sup>-2</sup>	2.40×10 <sup>-2</sup>	2.23×10 <sup>-2</sup>	2.37×10 <sup>-2</sup>	0.65	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、排风机 1 台, 燃烧介质: 无;

3、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。

无组织废气检测结果表 4-5

样品信息				检测结果					标准限值	结果评价
检测项目	采样日期	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		
总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	2023-11-28	3#	项目所在地南侧外约 2 米处	0.331	0.349	0.356	0.374	0.487	1.0	达标
		4#	项目所在地西侧外约 2 米处	0.340	0.361	0.355	0.366			





非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	5#	项目所在地北侧外约2米处	0.465	0.442	0.455	0.474		
	6#	项目所在地东侧外约2米处	0.481	0.465	0.449	0.487		
	3#	项目所在地南侧外约2米处	1.08	1.00	0.85	1.16	1.02	2.0 达标
	4#	项目所在地西侧外约2米处	1.10	0.93	0.89	0.85	0.94	
	5#	项目所在地北侧外约2米处	1.37	1.46	1.32	1.51	1.42	
	6#	项目所在地东侧外约2米处	1.33	1.43	1.39	1.37	1.38	

噪声检测结果及评价表 4-6

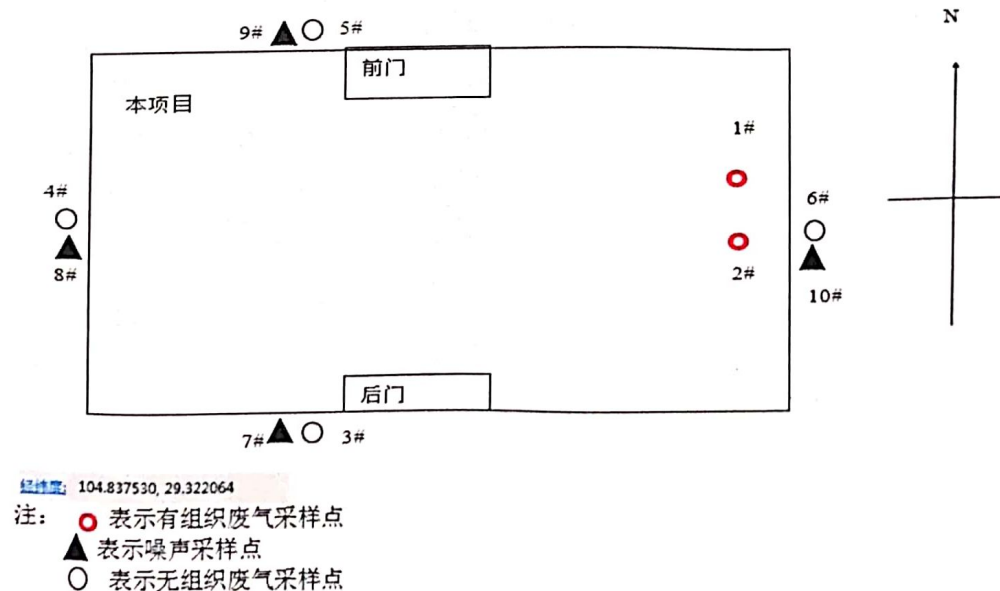
检测日期	检测项目	检测 点位 编号	检测点位置	主要噪声源	检测结果(单位: dB(A))		
					昼间	标准限值	结果评价
2023-11-28	工业企业厂 界环境噪声	7#	厂界南侧外1米处	交通噪声、抛丸机、除尘机噪声	56	65	达标
		8#	厂界西侧外1米处	交通噪声、抛丸机、除尘机噪声	55	65	达标
		9#	厂界北侧外1米处	交通噪声、抛丸机、除尘机噪声	52	65	达标
		10#	厂界东侧外1米处	交通噪声、抛丸机、除尘机噪声	54	65	达标

备注: 1、检测1天, 昼间一次(昼间: 06:00-22:00);

2、多功能声级计AWA6228+在检测前、后均进行了校核;

3、检测当日该企业夜间不生产, 故本次只做昼间噪声。

## 5.布点示意图



以下空白

报告编制: 张琴

审核: 邵丹

签发: 李进

日期: 2023.12.11

日期: 2023.12.11

日期: 2023.12.11





附件：采样图片

