



192312050049

# 宜宾凯乐检测技术有限公司

YiBin KaiLe Testing Co.,Ltd.

## 检 测 报 告

Test Report

宜凯乐检字(2020)第04009W-2号

项目名称: 科技园年度监测项目

Project Name

委托单位: 华西能源工业股份有限公司

Applicant

检测类别: 委托检测

Kind of Test

报告时间: 2021年4月22日

Test Date

(盖章)

## 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。
- 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，须在收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 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，对检测结果可不予评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 6、未经许可，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

### 通讯资料：

单位名称：宜宾凯乐检测技术有限公司

地 址：四川省宜宾市临港经济技术开发区长江北路西段附三段13号1号楼6楼

邮 编：644000

服务电话：0831-3620445

# 检测报告

## 1、检测内容

受华西能源工业股份有限公司的委托，我公司于2021年04月07日对科技园年度监测项目无组织废气、有组织废气进行现场采样，并于2021年04月07日起对样品进行分析检测。该项目位于自贡市高新工业园区龙乡大道68号。

## 2、点位及样品信息

无组织废气检测点位信息见表 2-1；有组织废气污染源基本信息见表 2-2；有组织废气检测点位信息见表 2-3。

表 2-1 无组织废气检测点位信息

点位编号	样品编号	测点位置	检测项目	检测频次
01G	210407W-05-01G-1,2,3	项目厂界东侧外 5 米处	颗粒物、非甲烷总烃	检测1天,1天3次
02G	210407W-05-02G-1,2,3	项目厂界南侧外 5 米处	颗粒物、非甲烷总烃	检测1天,1天3次
03G	210407W-05-03G-1,2,3	项目厂界西侧外 5 米处	颗粒物、非甲烷总烃	检测1天,1天3次
04G	210407W-05-04G-1,2,3	项目厂界北侧外 5 米处	颗粒物、非甲烷总烃	检测1天,1天3次

表 2-2 有组织废气污染源基本信息

点位编号	样品编号	采样时间	污染源名称	净化设施	排气筒高度 (m)	燃料类型
01P	210407W-05-01P-1,2,3	04月07日	油漆房	活性炭吸附	19	\
02P	210407W-05-02P-1,2,3	04月07日	抛丸机	布袋除尘器	19	\

表 2-3 有组织废气检测点位信息

污染源名称	断面位置	断面性质	断面形状	断面面积 (m²)	基准过量空气系数	检测项目
油漆房	风机后垂直管道距地 2 米	出口	矩形	0.9025	\	标干排气流量、非甲烷总烃
抛丸机	风机后垂直管道距地 2 米	出口	圆形	0.2827	\	标干排气流量、颗粒物

## 3、检测项目、方法及方法来源

废气检测项目、方法及方法来源见表 3-1。

表 3-1 废气检测项目、方法及方法来源

检测类别	项目名称	分析方法	方法依据	检测仪器	检出限及单位
有组织废气	现场采集	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T16157-1996	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合分析仪 YBKL-YC-02	\
		固定源废气监测技术规范	HJ/T397-2007	DL-6800真空箱气袋采样器 YBKL-ZK-02	
	标干排气流量	固定源废气监测技术规范	HJ/T397-2007	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合分析仪 YBKL-YC-02	m³/h
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T16157-1996	FA2004B电子天平 YBKL-TP-01	mg/m³

表 3-1 废气检测项目、方法及方法来源（续）

检测类别	项目名称	分析方法	方法依据	检测仪器	检出限及单位
有组织废气	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	SP-3420A气相色谱仪 YBKL-GC-01	0.07 mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	现场采集	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T55-2000	ADS-2062E智能综合大气采样器 YBKL-DQ-04/05 ZR-3922环境空气颗粒物综合采样器 YBKL-DQ-08/09 DL-6800真空箱气袋采样器 YBKL-ZK-02	\
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T15432-1995	FA2004B电子天平 YBKL-TP-01	0.001 mg/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	SP-3420A气相色谱仪 YBKL-GC-01	0.07 mg/m <sup>3</sup>

#### 4、检测结果及评价

无组织废气评价标准： 颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

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）

有组织废气评价标准： 颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

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）

无组织废气检测结果及评价见表 4-1；有组织废气检测结果及评价见表 4-2。

表 4-1 无组织废气检测结果及评价

点位信息			检测结果					
检测项目	采样日期	点位名称	第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值	评价
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	04月 07日	项目厂界东侧外 5 米处	0.219	0.221	0.224	0.224	1.0	达标
		项目厂界南侧外 5 米处	0.219	0.220	0.221			
		项目厂界西侧外 5 米处	0.220	0.221	0.221			
		项目厂界北侧外 5 米处	0.220	0.219	0.221			
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	04月 07日	项目厂界东侧外 5 米处	1.60	1.59	1.53	1.60	2.0	达标
		项目厂界南侧外 5 米处	1.17	1.08	1.09			
		项目厂界西侧外 5 米处	1.37	1.42	1.46			
		项目厂界北侧外 5 米处	1.47	1.45	1.43			

#### 评价结论：

检测结果表明，该项目厂界无组织排放废气检测点本次所测指标颗粒物的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB8978-1996）表 2 中“无组织排放监控浓度限值”要求；非甲烷总烃的排放浓度符合《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“无组织排放浓度”其它限值要求。

表 4-2 有组织废气检测结果及评价

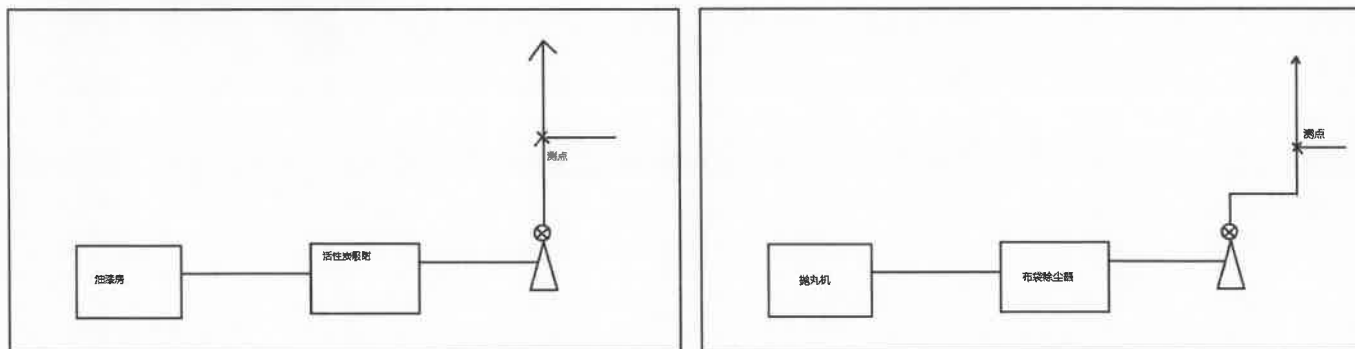
样品信息						检测结果					
采样日期	点位编号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价
04月07日	01P	油漆房	非甲烷总烃	标干排气流量	m <sup>3</sup> /h	54279	53491	53662	53811	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.85	3.20	3.43	3.16	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.85	3.20	3.43	3.16	60	达标
				排放速率	kg/h	0.155	0.171	0.184	0.170	6.1	达标
	02P	抛丸机	颗粒物	标干排气流量	m <sup>3</sup> /h	7502	7315	7684	7500	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	22	23	25	23	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	22	23	25	23	120	达标
				排放速率	kg/h	0.165	0.168	0.192	0.175	5.4	达标

备注：表列中排放速率标准限值按照内插法计算。

### 评价结论：

检测结果表明，该项目油漆房排气筒有组织排放废气本次所测指标非甲烷总烃的排放浓度及排放速率符合《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中表面涂装行业限值要求；抛丸机排气筒有组织排放废气本次所测指标颗粒物的排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级限值要求。

### 测点示意图或现场图片：



(以下空白)

报告编制：王立会

报告审核：沈青鹏

报告批准：李御平

签发日期：2021.4.22