



19231205004

YBKLJCJSYXGS2495-0001  
511502000209

# 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(2022)第04037W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: 2022年5月9日

Test Date



## 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开发区新田湾路98号四川西南联盛通讯产业园（三期）  
7栋厂房5楼

邮 编：644000

服务电话：19960053576

## 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2022年04月26日对“科技园年度监测”项目有组织废气进行现场采样，有组织废气检测项目VOCs的样品外送四川飞创环境检测技术有限公司检测（检验检测机构资质认定证书编号为192312050098）。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

有组织废气污染源基本信息见表 2-1；有组织废气检测点位信息见表 2-2。

表 2-1 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	YB220426W-01-01P-1,2,3	04月26日	喷漆房	活性炭	19	\

表 2-2 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（m <sup>2</sup> ）	基准氧含量（%）	检测项目
喷漆房	风机后垂直管道距地 3 米	出口	矩形	0.9025	\	标干排气流量、VOCs(以非甲烷总烃计)

## 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	标干排气流量	固定源废气监测技术规范	HJ/T397-2007	EM-30882.0 智能烟尘烟气综合分析仪 YBKL-YC-01	\ m <sup>3</sup> /h
	VOCs(以非甲烷总烃计)	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	GC7900气相色谱仪 FCJC-01-011	0.07 mg/m <sup>3</sup> (以碳计)

## 4、检测结果及评价

有组织废气评价标准：《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）

有组织废气检测结果及评价见表 4-1。

表 4-1 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26日	01P	喷漆房	VOCs(以非甲烷总烃计)	标干排气流量	m <sup>3</sup> /h	31991	31620	30500	31370	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.34	0.33	0.33	0.33	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.34	0.33	0.33	0.33	60	达标
				排放速率	kg/h	0.011	0.010	0.010	0.010	6.1	达标

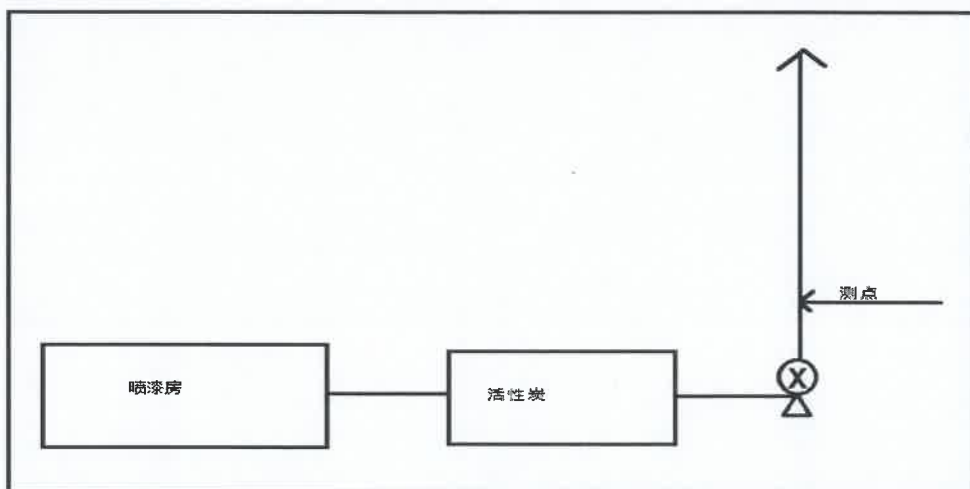
备注：有组织废气样品采集方法依据《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）；该项目喷漆房排气筒高度介于 15 米和 20 米之间，依据 DB51/2377-2017 附录 C，其所测指标的排放速率标准限值按照内插法计算。

**评价结论：**

检测结果表明，该项目喷漆房排气筒有组织排放废气本次所测指标 VOCs(以非甲烷总烃计)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。

**备注：**

《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）3.2中，挥发性有机物根据行业特征和环境管理需求，按基准物质标定，检测器对混合进样中VOCs综合响应的方法测量非甲烷有机化合物（以NMOC表示，以碳计），即采用规定的监测方法，使氢火焰离子化检测器有明显响应的除甲烷以外的碳氢化合物（其中主要是C2-C8）的总量（以碳计）。待国家监测方法标准发布后，增加对主要VOCs物种进行定量加和的方法测量VOCs（以TVOC表示）。即VOCs以非甲烷总烃计。

**测点示意图或现场图片**

喷漆房

（以下空白）

报告编制：

报告审核：

报告批准：

签发日期：

2022.5.9