



YBKLJCJSYXGS2848-0001  
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12029W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12月29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，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、当委托方对分析方法、评价标准有明确要求时，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、未经许可，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
- 8、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。
- 9、微生物样品不复检。
- 10、本检测报告仅供委托方使用，其他单位或个人未经本公司许可不得使用本检测报告，若对本公司造成负面影响的，本公司保留追究法律责任的权力。

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)  
8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12月12日起对“科技园年度监测”项目有组织废气进行现场采样及分析检测。该项目位于自贡市高新工业园区龙乡大道68号（华西能源工业股份有限公司（科技园））。

## 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	YB221212W-01-01P-1,2,3	12月12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	距上游净化器后约 5 米；距下游排口前约 15 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

有组织废气检测项目、方法及方法来源见表 3-1。

表 3-1 有组织废气检测项目、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	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合分析仪 YBKL-YC-04	\ 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	HJ38-2017	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

应委托方要求，评价标准如下：

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
12月12日	01P	喷漆房	VOCs(以非甲烷总烃计)	标干排气流量	m³/h	50749	38105	2745	40533	\	\
				实测浓度	mg/m³	1.06	1.22	1.36	1.21	\	\
				排放浓度	mg/m³	1.06	1.22	1.36	1.21	60	达标
				排放速率	kg/h	0.054	0.046	0.045	0.048	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。

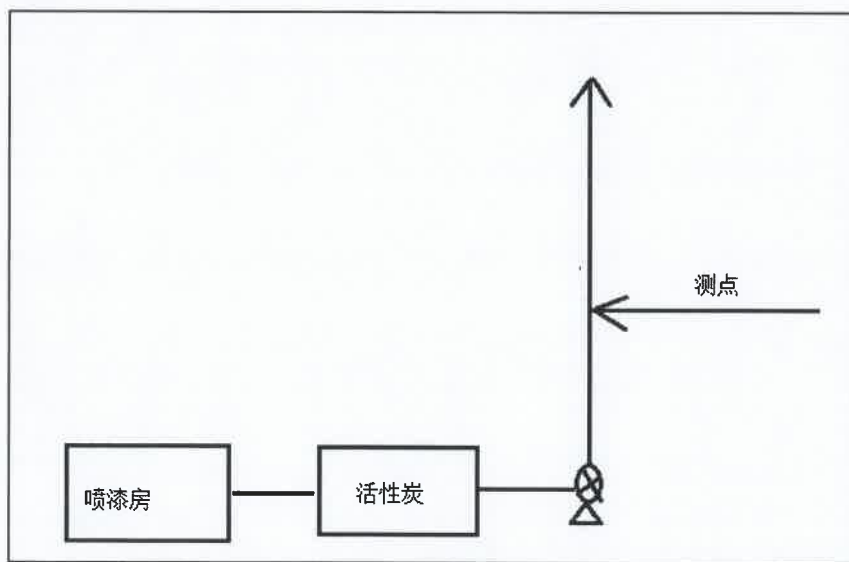
### 评价结论：

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：2022.12.29