



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(2021)第01058W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2月24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02月20日对科技园年度监测项目有组织废气进行现场采样,并于2021年02月20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、断面及样品信息

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

序号	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
001	210220W-01-01P-1,2,3	02月20日	喷漆车间	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(m²)	基准氧含量(%)	检测项目
喷漆车间	风机后垂直管道距地2m	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	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	EM-30882.0 智能烟尘烟气分析仪 YBKL-YC-01 ZR-3520型 真空箱气袋采样器 YBKL-ZK-03	\
	标干排气流量	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	EM-30882.0 智能烟尘烟气分析仪 YBKL-YC-01	m³/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	mg/m³

## 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	序号	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
02月20日	001	喷漆车间	VOCs(以非甲烷总烃计)	标干排气流量	m³/h	82609	81057	84001	82556	\	\
				实测浓度	mg/m³	10.9	9.55	10.8	10.4	\	\
				排放浓度	mg/m³	10.9	9.55	10.8	10.4	60	达标
				排放速率	kg/h	0.900	0.774	0.907	0.861	6.1	达标

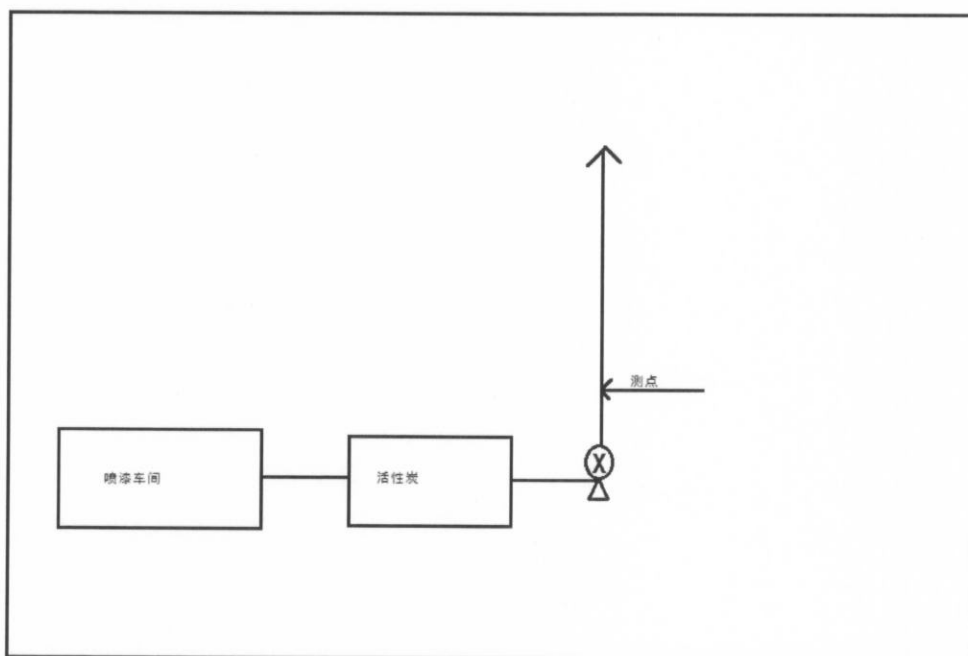
备注:该项目喷漆车间排气筒高度介于15米和20米之间,故其所测指标的排放速率标准限值按照内插法计算。

**评价结论：**

检测结果表明，该项目喷漆车间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：**

（以下空白）

报告编制： 王立合  
报告审核： 沈青阳

报告批准： 李舒平  
签发日期： 2021.2.24