



192312050049

YBKLCJSYXGS3304-0001  
511502000209

# 凯乐检测认证集团（宜宾）有限公司

YiBin KaiLe Testing Co.,Ltd.

## 检测报告

Test Report

宜凯乐检字(2023)第08005W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: 2023年09月22日  
Test Date



## 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2023年08月14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	YB230814W-05-01P-1,2,3	08月14日	油漆房	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
油漆房	距上游弯头后约 2 米；距下游排口前约 16 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	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996	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

应委托方要求，使用标准如下：

有组织废气参照标准：《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见表 4-1。

表 4-1 有组织废气检测结果

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
08月14日	01P	油漆房	VOCs(以非甲烷总烃计)	标干排气流量	m <sup>3</sup> /h	38932	38485	40372	39263	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.20	1.18	1.17	1.18	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.20	1.18	1.17	1.18	60
				排放速率	kg/h	0.047	0.045	0.047	0.046	6.1

备注：有组织废气样品采集方法依据《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）；该项目喷漆房高度介于 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。

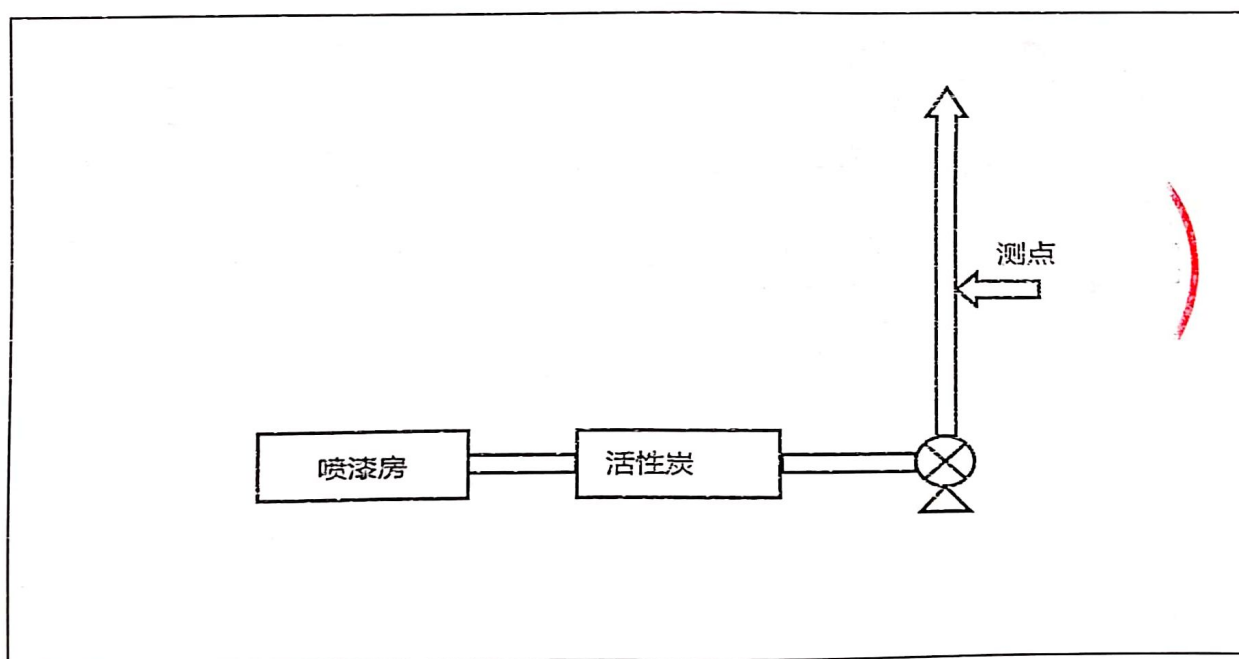
### 结果说明

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 VOCs(以非甲烷总烃计)的排放浓度及排放速率低于《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



油漆房  
(以下空白)

报告编制： 黄阳

报告审核： 黄果

报告批准： 李锦平

签发日期： 2023.9.22

附件 1

应委托方要求，提供烟气参数见表附 1-1

表附 1-1 烟气参数信息表

采样日期	参数 \ 项目	平均流速 (m/s)	平均烟温 (℃)	含湿量 (%)	烟气流量 (m³/h)	标干流量 (m³/h)
	排气筒					
08 月 14 日	喷漆房（第一次）	14.1	26.8	2.10	45771	38932
	喷漆房（第二次）	14.3	34.0	2.10	46335	38485
	喷漆房（第三次）	15.5	44.3	2.10	50249	40372

