



192312050049

YBKLCJSYXGS2935-0001

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(2023)第02001W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02月17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02月08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	YB230208W-02-01P-1,2,3	02月08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	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(以非甲烷总经计)

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	\ m³/h
	VOCs(以非甲烷总经计)	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/m³

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
02月08日	01P	喷漆车间	VOCs(以非甲烷总经计)	标干排气流量	m³/h	41829	41475	38649	40651	\	\
				实测浓度	mg/m³	1.37	1.48	1.68	1.51	\	\
				排放浓度	mg/m³	1.37	1.48	1.68	1.51	60	达标
				排放速率	kg/h	0.057	0.061	0.065	0.061	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）；该项目喷漆车间排气筒高度介于 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。

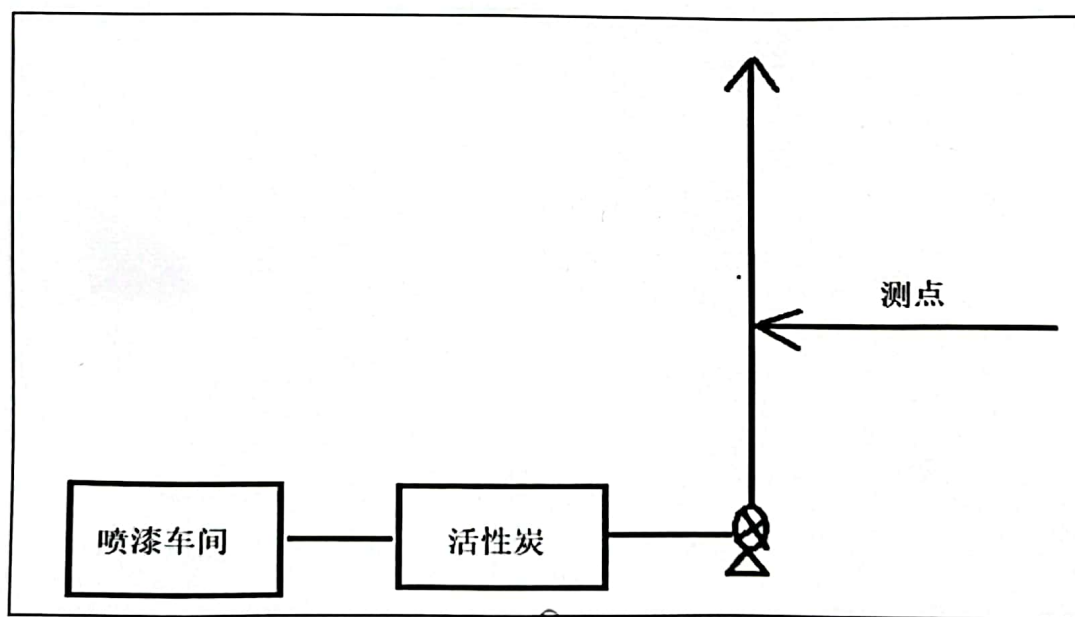
评价结论：

检测结果表明，该项目喷漆车间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



喷漆车间
(以下空白)

报告编制：_____

报告审核：_____

报告批准：_____

签发日期：_____

第 2 页，共 2 页

