



192312050049

YBKLJCJSYXGS2564-0001
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05068W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6月2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05月24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饮食油烟、VOCs的样品外送四川海沅环境监测有限责任公司（检验检测机构资质认定证书编号为192312050212）。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	YB220524W-02-01P-1,2,3	05月24日	喷漆房	活性炭	19	\
02P	YB220524W-02-02P-1,2,3,4,5	05月24日	厨房灶台	油烟净化器	15	\

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 ² ）	基准灶头数（个）	检测项目
喷漆房	风机后垂直管道距地 3 米处	出口	矩形	0.9025	\	标干排气流量、VOCs(以非甲烷总烃计)
厨房灶台	风机后水平管道距地 1 米处	出口	矩形	0.5200	16	饮食油烟

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	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合分析仪 YBKL-YC-02	\ m ³ /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	磐诺A60气相色谱仪 HY-YQ-025	0.07 mg/m ³
	饮食油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法	HJ1077-2019	红外分光测油仪 OIL460HY-YQ-021	0.1 mg/m ³

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（饮食油烟）评价标准：《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）

有组织废气检测结果及评价见表 4-1；有组织废气（饮食油烟）检测结果及评价见表 4-2。

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
05 月 24 日	01P	喷漆房	VOCs(以非甲烷总烃计)	标干排气流量	m ³ /h	31540	31060	31363	31321	\	\
				实测浓度	mg/m ³	2.48	1.53	6.84	3.62	\	\
				排放浓度	mg/m ³	2.48	1.53	6.84	3.62	60	达标
				排放速率	kg/h	0.078	0.048	0.215	0.113	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。

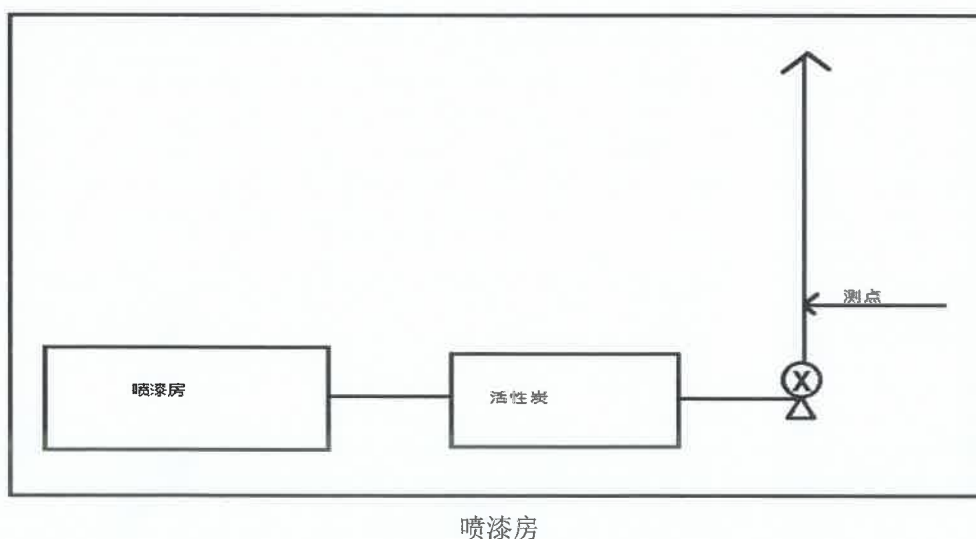
评价结论：

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

表 4-2 有组织废气（饮食油烟）检测结果及评价

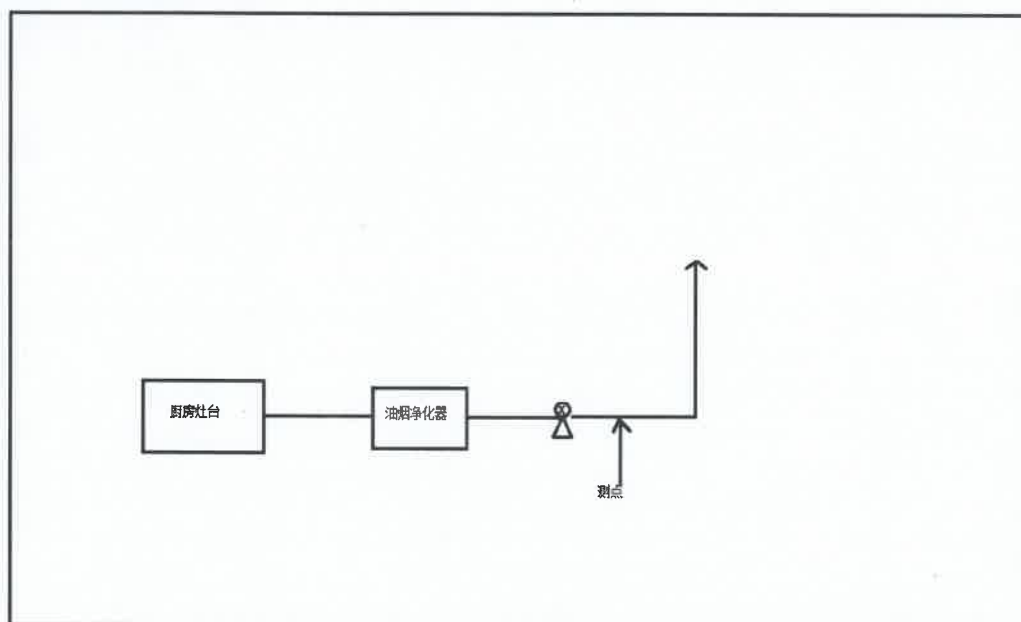
样品信息						检测结果							
采样日期	点位编号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	均值	标准限值	评价
05月24日	02P	厨房灶台	油烟	标干排气流量	m ³ /h	10221	10514	10367	10218	10201	10304	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.3	0.9	0.8	1.0	0.7	0.7	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	2.0	达标

备注：1、油烟样品采集方法依据《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）。2、根据《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）第 6.5 条，进行五次采样结果有效性判断，五次采样数据均为有效数据。3、排放浓度依据《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）第 6.6 条计算得出基准风量排放浓度。

评价结论：

检测结果表明，该项目厨房灶台排气筒有组织排放废气本次所测指标饮食业油烟的排放浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 中的大型饮食业规模标准限值要求。

测点示意图或现场图片



油烟管道

(以下空白)

报告编制： 张阳报告审核： 张阳报告批准： 张阳签发日期： 2022.6.2