



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03021W-1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 3 月 24 日
Test Date

(盖章)

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03月04日对科技园年度监测项目噪声进行现场检测,于2021年03月04日对该项目有组织废气进行现场采样,并于2021年03月04日起对样品进行分析检测。有组织废气检测项目苯、甲苯、二甲苯的样品外送四川飞创环境检测技术有限公司检测(检验检测机构资质认定证书编号为192312050098)。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;噪声测点信息见表2-3;噪声源信息见表2-4。

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	210304W-01-02P-1,2,3	03月04日	油漆房	活性炭吸附	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 ²)	基准氧含量(%)	检测项目
油漆房	风机后垂直管道距地2米	出口	矩形	0.9025	\	标干排气流量、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃

表2-3 噪声测点信息

测点编号	测点位置	检测日期	主要声源	功能区类别(房间类型)	备注
1#	项目场界北侧外1米处	03月04日	风机	2类	\
2#	项目场界西侧外1米处	03月04日		2类	\
3#	项目场界南侧外1米处	03月04日		2类	\
4#	项目场界东侧外1米处	03月04日		2类	\

表2-4 噪声源信息

序号	噪声源名称	规格型号	功率	数量(台)	声源运行时段	声源距厂界最近距离(米)	声源距地面高差	测试时工况
001	风机	\	\	2	昼夜	8	地面	正常

3、检测项目、方法及方法来源

废气、噪声检测项目、方法及方法来源见表3-1。

表3-1 废气、噪声检测项目、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	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 EM-300气体采样器YBKL-QT-01 DL-6800真空箱气袋采样器YBKL-ZK-02	\

表 3-1 废气、噪声检测项目、方法及方法来源（续）

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/T16157-1996	EM-30882.0智能烟尘烟气分析仪YBKL-YC-01	\ m ³ /h
	颗粒物	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	FA2004B电子天平YBKL-TP-01	\ mg/m ³
	苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ734-2014	Agilent 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 FCJC-01-027	0.004 mg/m ³
	甲苯				0.004 mg/m ³
	二甲苯				0.004 mg/m ³
	间/对二甲苯				0.009 mg/m ³
	非甲烷总烃	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 ³
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	AWA6228+型多功能声计YBKL-ZSJ-03 AWA6021A声级校准器YBKL-SJZ-03	\ dB(A)

4、检测结果及评价

有组织废气评价标准： 颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

其余指标执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）

噪声评价标准： 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

有组织废气检测结果及评价见表 4-1；噪声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
03月04日	02P	油漆房	颗粒物	标干排气流量	m ³ /h	85078	83633	84608	84440	\	\
				实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	\	\
				排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	120	达标
				排放速率	kg/h	<1.70	<1.67	<1.69	<1.69	5.42	达标
			苯	标干排气流量	m ³ /h	85078	83633	84608	84440	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.008	0.018	0.011	0.012	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.008	0.018	0.011	0.012	1	达标
				排放速率	kg/h	6.81×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻³	9.31×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻³	0.36	达标
			甲苯	标干排气流量	m ³ /h	85078	83633	84608	84440	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.297	0.545	0.370	0.404	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.297	0.545	0.370	0.404	5	达标
				排放速率	kg/h	0.025	0.046	0.031	0.034	1.24	达标
			二甲苯	标干排气流量	m ³ /h	85078	83633	84608	84440	\	\
				实测浓度	mg/m ³	0.129	0.207	0.145	0.160	\	\
				排放浓度	mg/m ³	0.129	0.207	0.145	0.160	15	达标
				排放速率	kg/h	0.011	0.017	0.012	0.014	1.30	达标

表 4-1 有组织废气检测结果及评价(续)

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
03月04日	02P	油漆房	非甲烷总烃	标干排气流量	m ³ /h	85078	83633	84608	84440	\	\
				实测浓度	mg/m ³	12.3	12.4	12.0	12.2	\	\
				排放浓度	mg/m ³	12.3	12.4	12.0	12.2	60	达标
				排放速率	kg/h	1.05	1.04	1.02	1.03	6.12	达标

备注：该项目油漆房排气筒高度介于 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，该项目油漆房排气筒有组织排放废气本次所测指标颗粒物的排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级限值要求；苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃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。

测点示意图或现场图片：

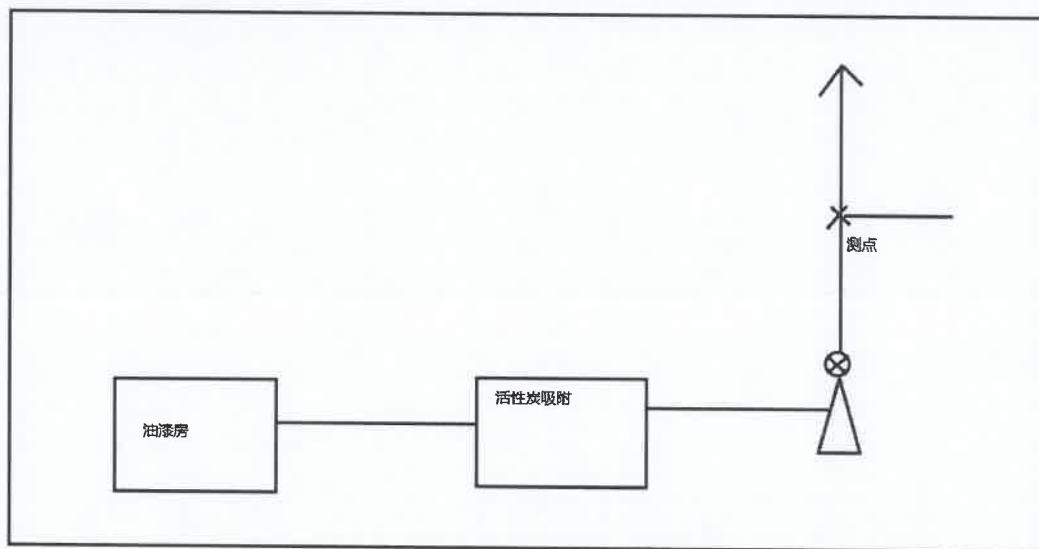


表 4-2 噪声检测结果及评价

检测项目：工业企业厂界环境噪声

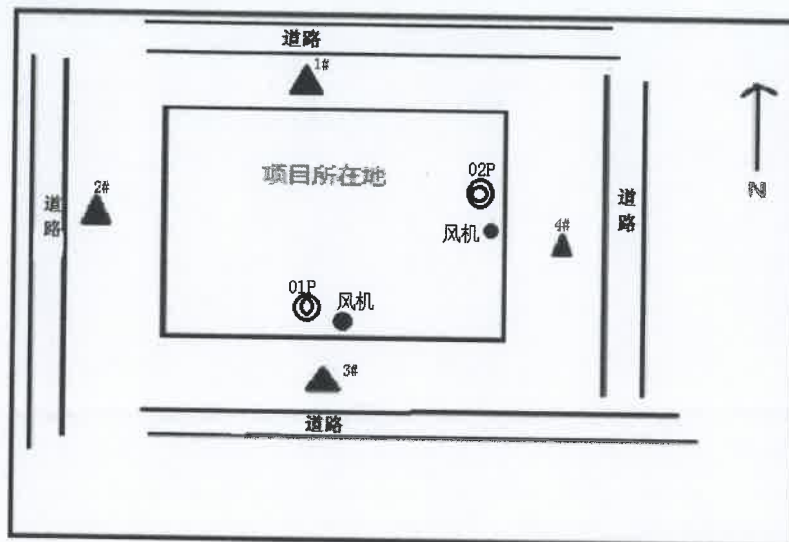
单位：dB(A)

检测日期	测点编号	昼间			夜间		
		检测结果	标准限值	评价	检测结果	标准限值	评价
03月04日	1#	56	60	达标	46	50	达标
	2#	55	60	达标	45	50	达标
	3#	55	60	达标	49	50	达标
	4#	57	60	达标	48	50	达标

评价结论

检测结果表明,该项目厂界环境噪声各检测点本次昼间、夜间检测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类限值要求。

测点示意图或现场图片:



图例说明: ◎-有组织废气检测点; ▲-厂界噪声检测点; ●-噪声源。

(以下空白)

报告编制: 伍云全

报告审核: 沈青鹏

报告批准: 李御平

签发日期: 2021.3.24