



单位登记号:	510101001838
项目编号:	SCKLJCJSYXGS2821-0001

四川凯乐检测技术有限公司

SiChuan KaiLe Testing Co.,Ltd.

检 测 报 告

Test Report

凯乐检字(2020)第080824W号

项目名称: 废水、废气、噪声检测
Project Name

委托单位: 四川科龙达环保股份有限公司
Applicant

检测类别: 委托检测
Kind of Test

报告日期: 2020年9月4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，封面未加盖本公司“CMA 资质认定章”无证明作用。
- 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。
- 7、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。
- 8、微生物不复检。

通讯资料：

单位名称：四川凯乐检测技术有限公司

地 址：成都市高新区百草路898号智能信息港A901

邮 编：610000

服务电话：（028）87914404

分场所 I：四川凯乐检测技术有限公司巴中场所

地 址：巴中市巴州区盘兴物流园区D5区B栋F3-3层15、17单元

邮 编：636600

分场所 II：四川凯乐检测技术有限公司马尔康场所

地 址：四川省马尔康市马尔康镇查北村一组11号

邮 编：624000

检测报告

1、检测内容

受四川科龙达环保股份有限公司的委托,我公司于2020年08月25日对其噪声进行现场检测,于2020年08月25日对其废水、废气进行现场采样,并于2020年08月25日起对样品进行分析检测。该项目位于眉山市东坡区修文镇甘眉工业园区进修区11号。

2、断面及样品信息

水质检测点位信息见表 2-1;有组织废气污染源基本信息见表 2-2;有组织废气检测点位信息见表 2-3;噪声测点信息见表 2-4;噪声源信息见表 2-5。

表 2-1 水质检测点位信息

序号	样品编号	检测点位	检测项目	检测频次	采样时间	样品性状
001	200825W-41-01W-1,2,3	总排口	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、流量	检测 1 天 1天3次	08月25日	清澈、无臭、无浮油

表 2-2 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	200825W-41-01P-1,2,3	08月25日	锅炉 4t/h	\	12	天然气

表 2-3 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
锅炉 4t/h	弯头后垂直管道 2.5米处	出口	圆形	0.196	\	氮氧化物、氧含量、标干排气流量

表 2-4 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#	厂界外 1 米	08 月 25 日	3 车间、4 车间、5 车间	3 类	\
2#	厂界外 1 米	08 月 25 日	3 车间、污水站	3 类	\
3#	厂界外 1 米	08 月 25 日	1 车间、污水站	3 类	\
4#	厂界外 1 米	08 月 25 日	2 车间	3 类	\

表 2-5 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	1 车间	\	\	1	昼间	3	地面	正常
002	2 车间	\	\	1	昼间	3	地面	正常
003	3 车间	\	\	1	昼间	5	地面	正常
004	4 车间	\	\	1	昼间	18	地面	正常
005	5 车间	\	\	1	昼间	18	地面	正常
006	污水站	\	\	1	昼间	3	地面	正常

3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

水质、有组织废气、噪声检测项目、方法来源、使用仪器及单位见表 3-1。

表 3-1 水质、有组织废气、噪声检测项目、方法来源、使用仪器及单位

检测类别	项目名称	分析方法来源	检测仪器	检出限及单位
水质	样品采集	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范	\	\
	pH	《水和废水监测分析方法》（第四版）便携式 pH 计法	便携式 pH 计 KL-PH-04	\ 无量纲
	悬浮物	GB11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法	电子天平 KL-TP-11	4 mg/L
	化学需氧量	HJ828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	50ml 滴定管	4 mg/L
	氨氮	HJ535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 KL-ST-07	0.025 mg/L
	五日生化需氧量	HJ505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	50mL 滴定管	0.5 mg/L
	流量	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）容积法	\	\ m ³ /h
有组织废气	现场采集	GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范	自动烟尘(气)测试仪KL-YC-07	\
	氮氧化物	HJ693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	自动烟尘(气)测试仪KL-YC-07	mg/m ³
	氧含量	GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	自动烟尘(气)测试仪KL-YC-07	%
	标干排气流量	GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	自动烟尘(气)测试仪KL-YC-07	m ³ /h
噪声	工业企业厂界环境噪声	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	噪声振动测量仪 KL-ZSJ-07	dB(A)

4、检测结果及评价

应委托方要求，采用以下评价标准：

水质评价标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）

《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）

有组织废气评价标准：《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）

噪声评价标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

水质检测结果及评价见表 4-1；有组织废气检测结果及评价见表 4-2；噪声检测结果及评价见表 4-3。

表 4-1 水质检测结果及评价

采样日期：08 月 25 日

结果及评价 检测项目 点位名称	pH (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	五日生化需氧量 (mg/L)	流量 (m ³ /h)
总排口 01	7.42	8	111	0.153	26.7	2.57
总排口 02	7.45	13	108	0.167	25.4	2.40
总排口 03	7.50	10	111	0.170	27.2	2.12
总排口-计算日均值	7.42-7.50	10	110	0.163	26.4	2.36
标准限值	6-9	400	500	45	300	\
评价	达标	达标	达标	达标	达标	\

评价结论

本次检测结果表明，该项目总排口废水所测指标流量不纳入评价，氨氮低于《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准限值，其余指标均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值。

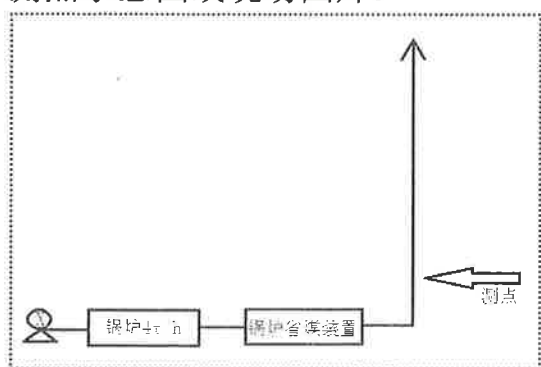
表 4-2 有组织废气检测结果及评价

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	检测结果	标准限值	评价
08 月 25 日	001	锅炉 4t/h	氮氧化物	标干排气流量	m ³ /h	1368	1379	1400	\	\	\
				氧含量	%	13.6	13.1	13.1	\	\	\
				实测浓度	mg/m ³	50	46	42	\	\	\
				排放浓度	mg/m ³	118	102	93	104	150	达标
				排放速率	kg/h	0.0684	0.0634	0.0588	0.0635	\	\

评价结论

本次检测结果表明，该项目锅炉4t/h有组织排放废气所测指标符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3中燃气锅炉标准限值。

测点示意图或现场图片：



凯乐检字(2020)第080824W号

表 4-3 噪声检测结果及评价

检测项目: 工业企业厂界环境噪声

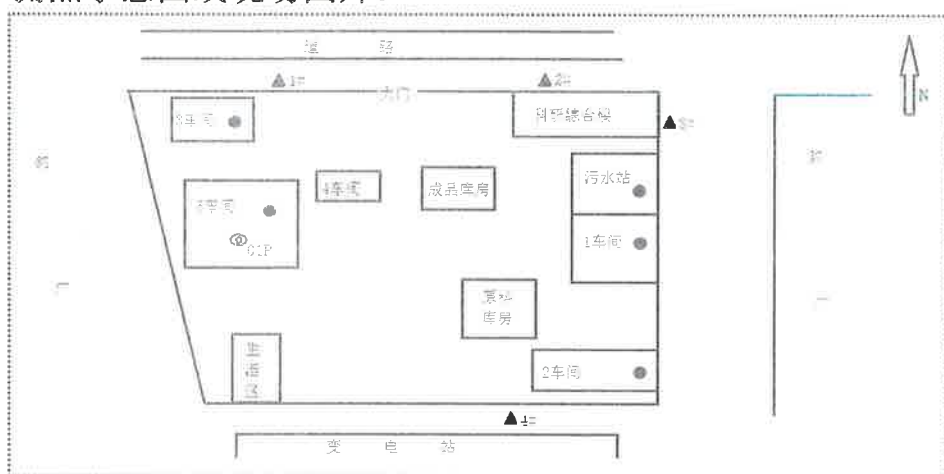
单位: dB(A)

检测日期	测点编号	昼间			
		检测起止时间	检测结果	标准限值	评价
08月25日	1#	14:08~14:11	56	65	达标
	2#	14:15~14:18	55	65	达标
	3#	14:23~14:26	57	65	达标
	4#	14:31~14:34	56	65	达标

评价结论

本次检测结果表明,该项目厂界环境噪声昼间检测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值。

测点示意图或现场图片:



图例说明: ▲-厂界噪声检测点; ●-噪声源; ⊙-有组织废气检测点。

5、质量控制结果

水质质量控制结果见表 5-1。

表 5-1 水质质量控制结果

检测项目	样品编号	质控类型	样品测定值 (mg/L)	质控测定值 (mg/L)	相对偏差 (%)	加标回收率 (%)	质控样保证值范围 (mg/L)	质控评价
化学需氧量	200825W-41-01W-1	实验室平行	113	109	1.8	\	\	合格
氨氮	200825W-41-01W-3	实验室平行	0.173	0.167	0.9	\	\	合格
	200825W-41-01W-3	加标	\	\	\	98.6	\	合格
五日生化需氧量	200825W-41-01W-3	实验室平行	28.3	26.2	3.9	\	\	合格

报告编制: 旗琳

报告批准: 罗青

报告审核: 同勋

签发日期: 2020.9.4