



单位登记号:	510106002451
项目编号:	SCTHJCJSYXGS1442-0001

检 测 报 告

铁环检字（2021）第 03049 号

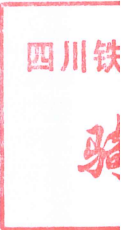
项 目 名 称: 雅化集团雅安实业有限公司污染源检测项目

委 托 单 位: 雅化集团雅安实业有限公司

检 测 类 别: 委 托 检 测

报 告 日 期: 2021年03月24日

四川铁环检测技术有限公司



检测报告说明

- 1、本报告封面必须盖有 CMA 资质认定章、检验检测专用章、骑缝章三个印章，缺少任意一个印章即无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

机构通讯资料：

四川铁环检测技术有限公司

地 址：成都市金牛区沙湾东一路新 2 号 1 栋（明阳大厦）

501-504 号，2 栋 2 层

电 话：028-83508508

1、检测内容

受雅化集团雅安实业有限公司委托，四川铁环检测技术有限公司于 2021 年 03 月 16 日，对位于雅安市经济开发区永兴大道南段 99 号的雅化集团雅安实业有限公司污染源检测项目进行了现场采样，并于 2021 年 03 月 16 日~21 日对样品进行分析。

2、检测项目、频次及基本情况

废水检测点位、编号及项目见表 2-1；有组织废气检测点位、编号及项目见表 2-2。

表 2-1 废水检测点位、编号及项目

编号	采样点位	样品编号	检测项目	检测频次
1#	生产废水总排口	FS210316-03049-01-1~4	pH、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、氨氮、总磷	每天 4 次，检测 1 天
2#	生活废水总排口	FS210316-03049-02-1~4	pH、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、石油类、氨氮、总磷	每天 4 次，检测 1 天

表 2-2 有组织废气检测点位、编号及项目

编号	污染源名称	采样断面位置	排气筒高度	样品编号	检测项目	检测频次
1#	锅炉废气排放口	距地 4m 横向管道处	15m	QY210316-03049-01-1~3	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	每天 3 次；检测 1 天

3、检测分析方法及方法来源

废水的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1；有组织废气的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-2；采样方法及仪器信息见表 3-3。

表 3-1 废水检测方法及方法来源

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限
pH 值	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2002 年	PHB-4 型便携式 PH 计 THJ-128	/
色度	水质 色度的测定	GB/T 11903-1989	50mL 比色管 THJ-L-025~027	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	50.00mL 滴定管	4 mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	JPB-607A 便携式溶解氧测定仪 THJ-149 SPX-150B 型生化培养箱 THJ-092	0.5 mg/L

续表 3-1 废水检测方法及方法来源

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	FA2004N 型电子天平 THJ-111	/
动植物油类 石油类	水质 石油类和动植物类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	OIL-460 红外分光测油仪 THJ-119	0.06 mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722N 型可见分光光度计 THJ-117	0.025 mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	722N 型可见分光光度计 THJ-117	0.01 mg/L

表 3-2 有组织废气检测方法及方法来源

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	ME55/02 型电子天平 THJ-112	1.0 mg/m ³
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	EM-3088 智能烟尘分析仪 THJ-099	3 mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014		3 mg/m ³

表 3-3 采样方法及仪器信息

检测类别	检测方法	方法来源	使用仪器
有组织废气	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	EM-3088 智能烟尘分析仪 THJ-099

4、执行标准

废水中 pH、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、石油类、氨氮、总磷执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 1 中一级 A 标准限值，标准限值见表 4-1；有组织废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 2 中燃气锅炉标准限值，标准限值见表 4-2。

表 4-1 废水执行标准

检测项目	标准名称 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002） 表 1 中一级 A 标准限值	单位
pH	6~9	无量纲
色度	30	倍
化学需氧量	50	mg/L
五日生化需氧量	10	mg/L
悬浮物	10	mg/L
动植物油类	1	mg/L
石油类	1	mg/L
氨氮	5	mg/L
总磷	0.5	mg/L

表 4-2 有组织废气执行标准

检测项目	标准名称 《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 表 2 中燃气锅炉标准限值	单位
颗粒物	20	mg/m ³
二氧化硫	50	mg/m ³
氮氧化物	200	mg/m ³

5、检测结果

废水检测结果见表 5-1；有组织废气检测结果见表 5-2。

表 5-1 废水检测结果表 单位: mg/L; pH 无量纲; 色度(倍)

检测点位	生产废水总排口 1#						标准 限值	
采样日期	检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次		均值
2021.03.16	pH		7.53	7.56	7.58	7.59	/	6~9
	色度		16	16	16	16	16	30
	化学需氧量		17	15	15	17	16	50
	五日生化需氧量		7.1	7.5	7.1	6.5	7.0	10
	悬浮物		5	7	6	8	6	10
	石油类		0.62	0.80	0.74	0.85	0.75	1
	氨氮		0.477	0.451	0.459	0.472	0.465	5
	总磷		0.03	0.05	0.04	0.05	0.04	0.5
检测点位	生活废水总排口 2#						标准 限值	
采样日期	检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次		均值
2021.03.16	pH		7.52	7.58	7.62	7.65	/	6~9
	色度		8	8	8	8	8	30
	化学需氧量		11	13	13	12	12	50
	五日生化需氧量		6.2	6.4	6.0	6.8	6.4	10
	悬浮物		4	2	6	8	5	10
	动植物油类		0.65	0.26	0.44	0.36	0.43	1
	石油类		0.44	0.62	0.48	0.59	0.53	1
	氨氮		0.074	0.085	0.100	0.078	0.084	5
	总磷		0.01	未检出	0.02	0.01	0.01	0.5
备注	1.pH、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、石油类、氨氮、总磷执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表 1 中一级 A 标准限值; 2.检测结果低于方法检出限时用“未检出”表示,用 1/2 检出限参与均值计算; 3.此次检测结果仅对此次采样负责。							

表 5-2 有组织废气检测结果表

检测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果				标准限值
				第一次	第二次	第三次	均值	
1#锅炉 废气 排放口 距地 4m 横向管 道处	2021.03.16	标干流量	Nm ³ /h	2122	2178	2082	2127	/
		含氧量	%	6.56	6.84	8.89	7.43	/
		颗粒物实测浓度	mg/Nm ³	1.1	1.3	1.0	1.1	/
		颗粒物排放浓度	mg/Nm ³	1.3	1.6	1.4	1.4	20
		二氧化硫实测浓度	mg/Nm ³	未检出	未检出	未检出	未检出	/
		二氧化硫排放浓度	mg/Nm ³	未检出	未检出	未检出	未检出	50
		氮氧化物实测浓度	mg/Nm ³	64	68	64	65	/
		氮氧化物排放浓度	mg/Nm ³	78	84	92	84	200
备注	1.执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表 2 中燃气锅炉标准限值; 2.检测结果小于方法检出限时用“未检出”表示; 3.此次检测结果仅对此次采样负责。							

表 5-1 检测结果显示:

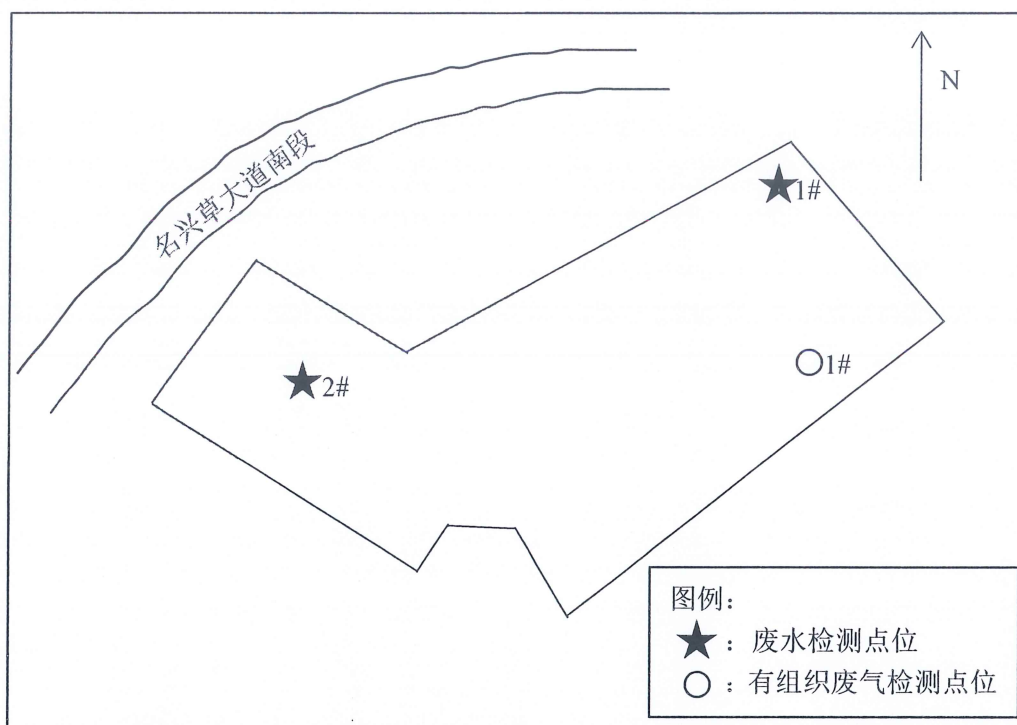
2021 年 03 月 16 日, 雅化集团雅安实业有限公司污染源检测项目的生产废水总排口 pH、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、氨氮、总磷检测结果符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表 1 中一级 A 标准限值。

2021 年 03 月 16 日, 雅化集团雅安实业有限公司污染源检测项目的生活废水总排口 pH、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、石油类、氨氮、总磷检测结果符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表 1 中一级 A 标准限值

表 5-2 检测结果显示:

2021 年 03 月 16 日, 雅化集团雅安实业有限公司污染源检测项目的有组织废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表 2 中燃气锅炉标准限值。

平面布点图:



(以下无正文)



报告编制: 黄倩 报告审核: 李利娟 报告批准: 李利娟
日期: 2021.03.24 日期: 2021.03.24 日期: 2021.03.24