



单位登记号:	510106002451
项目编号:	SCTHJCJSYXGS2054-0001

检 测 报 告

铁环检字（2021）第 12031-1 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 12 月 20 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12月09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12月10日~15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#	生产废水排口	FS211209-12031-01-1~4	pH、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、石油类	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#	天然气锅炉废气排气筒	距地3.5m水平管道处	15m	QY211209-12031-01-1~3	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 稀释倍数法	HJ 1182-2021	100mL比色管 THJ-L-031	2倍
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	/
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
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

续表 3-1 废水检测方法与方法来源

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 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

表 3-2 有组织废气检测方法与方法来源

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-130	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 THJ130

4、执行标准

废水中 pH、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、石油类执行《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

标准名称 检测项目	《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
悬浮物	10	mg/L
化学需氧量	50	mg/L
五日生化需氧量	10	mg/L
氨氮	5	mg/L
总磷	0.5	mg/L
石油类	1	mg/L

表 4-2 有组织废气执行标准

标准名称 检测项目	《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 results 表 单位: mg/L; pH 无量纲; 色度 (倍)

检测点位	生产废水排口 1#						标准限值	
	检测项目	检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次		均值
2021.12.09	pH		7.47	7.49	7.51	7.53	/	6~9
	色度		4	4	4	4	4	30
	悬浮物		7	8	9	6	8	10
	化学需氧量		22	20	24	20	22	50
	五日生化需氧量		6.8	6.6	7.0	6.8	6.8	10
	氨氮		2.24	1.99	2.34	2.15	2.18	5
	总磷		0.04	0.05	0.06	0.09	0.06	0.5
	石油类		0.36	0.36	0.39	0.38	0.37	1
备注	1.pH、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、石油类执行《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.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#天然气锅炉废气排气筒距地 3.5m 水平管道处	2021.12.09	标干流量	Nm ³ /h	3959	3864	4052	3958	/
		含氧量	%	5.9	5.9	5.9	5.9	/
		颗粒物实测浓度	mg/Nm ³	3.1	2.8	2.7	2.9	/
		颗粒物排放浓度	mg/Nm ³	3.6	3.2	3.1	3.3	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	/	/	/	/	50
		氮氧化物实测浓度	mg/Nm ³	51	48	49	49	/
		氮氧化物排放浓度	mg/Nm ³	59	56	57	57	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.此次检测结果仅对此次采样负责。							

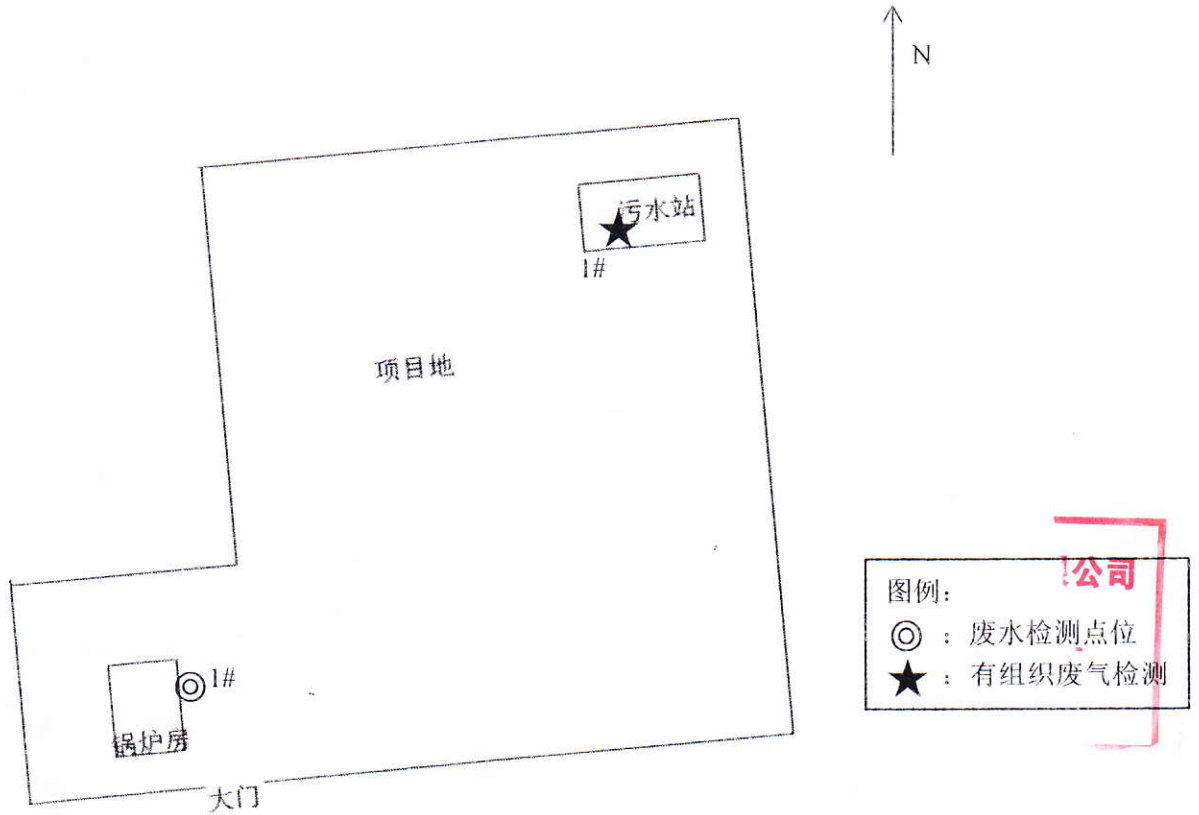
表 5-1 检测结果显示:

2021 年 12 月 09 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排口 pH、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、石油类检测结果符合《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12月09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: 王西成 报告审核: 李利娟 报告批准: 李利娟
日期: 2021.12.20 日期: 2021.12.20 日期: 2021.12.20
四川铁环检测技术有限公司 第6页共6页