



172512050013



检 测 报 告

临环监字[2019]第 052 号

项目名称: 3 月临翔南华晶鑫糖业有限公司工业企业污染源监测

检测类别: 监督监测

报告日期: 2019 年 04 月 10 日

临沧市环境监测站

(加盖检验检测专用章)





810060516511

声 明

- 1、报告无“临沧市环境监测站检验检测专用章”、“临沧市环境监测站检验检测专用章骑缝章”和“正本”章无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 3、复制报告未加盖“临沧市环境监测站检验检测专用章”无效。
- 4、监测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内，向本站或上级主管部门申请复验，逾期不申请的，视为认可本监测报告。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本站仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责；测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，其检验检测数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
- 6、未经本站书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

本机构通讯资料

监测业务联系电话及传真：（0883）2165026

E-mail: lchjjcz@sohu.com

质量投诉电话及传真：（0883）2165026

邮政编码： 677099

地 址：临翔区忙令社区玉带路 202 号

1.样品情况

表 1 样品基本情况

被监测单位名称	临翔南华晶鑫糖业有限公司		采样地点	废水：生产废水总排口 废气：45t/h 锅炉废气排放口 厂界噪声： 1.厂界西面；2.厂界东面；3.厂界南面；4.厂界北面。	
样品数量	废水：3 个 废气：6 个 噪声：4 个	样品类型	生产废水 厂界噪声 固定源废气	采样方式	监测方 现场采样
保存方式	冷藏	采样人	张学文、高建云 毛伟全、陈姿霖	采样时间	2019 年 03 月 14-19 日
送样人	毛伟全、高建云		监测时间	2019 年 03 月 14 日~03 月 20 日	
接样人	胡晓丽、王亚男		接样时间	2019 年 03 月 15 日	
样品状态描述	样品状态符合监测规范，标签完整				

2.检测及测试条件

- 2.1 现场环境及气象条件：大气压力 89.0kPa，气温 25℃，天气晴。
- 2.2 监测期间生产负荷为 100%，锅炉负荷为 93%，治理设施正常运行。
- 2.3 采样情况：采样点及采样频次按监测规范要求，样品采集后送交实验室完成分析。
- 2.4 检测人员持证上岗。

3.检测项目、方法、设备和人员

表 2 检测分析及主要仪器一览表

项目名称	监测方法	监测和分析设备	仪器编号	备注 (最低检出限)	监测人员
废水					
pH	水质 pH 值的测定 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	便携式多参数数字化测定仪 Multi3630IDS	LCEMSJL0136	0.02 pH 值单位	张学文 高建云 毛伟全 陈姿霖
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB13195-91	表层水温计 SWL1-1 型	LCEMSJL0170	-6~40 ℃	张学文 高建云 毛伟全 陈姿霖

项目名称	监测方法	监测和分析设备	仪器编号	备注 (最低检出限)	监测人员
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	SQP-PRACTVM 224-1CN 电子天平	LCEMSJL0110	4mg/L	虞明艳 杨荟敏
五日生化需氧量 (BOD ₅)	*水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 差压法 LCEMSZYBD-02	生化培养箱 TS606/4-i	LCEMSJL0098	1mg/L	罗成鲜
化学需氧量 (COD)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	具塞滴定管(棕)	LCEMSJL0181	4mg/L	张芙娜
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	V-1800 可见分光光度计	LCEMSJL0124	0.025mg/L	胡晓丽
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计	LCEMSJL0022	0.05mg/L	张运红
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	V-1800 可见分光光度计	LCEMSJL0124	0.01mg/L	杨丽
流量	河流流量测验规范 GB 50179-2015	LJD-10A 型 流速仪	LCEMSJL0106	0.1m/s	张学文 高建云 毛伟全 陈姿霖
废气					
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 电子天平 SQP-PRACTVM 224-1CN	LCEMSJL0145 LCEMSJL0110	烟气温度(0~400)℃ 烟气含湿量≥0.1% 烟气动压 (0~1500) Pa 烟气静压(-30~+10)KPa 烟气含氧量(0~21)% 烟(粉)尘≥0.4mg/m ³ 0.1mg	张学文 高建云 毛伟全 陈姿霖
氮氧化物 (以 NO ₂ 计)	固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法 HJ693-2014 固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996	Testo350 烟气分析仪 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	LCEMSJL0125 LCEMSJL0145	≥3 mg/m ³	

项目名称	监测方法	监测和分析设备	仪器编号	备注 (最低检出限)	监测人员
二氧化硫 (SO ₂)	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996	Testo350 烟气分析仪 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260	LCEMSJL0125 LCEMSJL0145	≥3 mg/m ³	张学文 高建云 毛伟全 陈姿霖
噪声					
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	噪声统计分析仪 AWA6228	LCEMSJL0115	25~130dB(A)	张学文 高建云 毛伟全 陈姿霖

注：带“*”为非标准监测分析方法。

4. 检测结果

表 3 废水监测结果表(单位: mg/L, pH、水温、流量除外)

采样点名称	样品编号	采样时间	pH (无量纲)	水温 (℃)	COD	氨氮	总磷	总氮	BOD ₅	悬浮物	流量 (m ³ /h)
总排口	LCWS190029	2019.03.15 04:01	7.51	25.9	15	1.13	0.03	2.34	1	8	12.5
	LCWS190030	2019.03.15 06:01	7.51	25.7	15	0.208	0.03	1.62	1	6	59.7
	LCWS190031	2019.03.15 08:00	7.52	26.3	15	0.708	0.03	2.78	1	7	86.0
平均值			—	—	15	0.682	0.03	2.25	1	7	52.7



表 4 固定污染源排气中颗粒物监测结果表

采样点名称	45t/h 锅炉废气排放口		
排气筒高度 (m)	50		
监测时间	2019.03.19		
样品编号	LCFQ190058	LCFQ190059	LCFQ190060
颗粒物实测浓度 (mg/Nm ³)	28.8	<20	<20
颗粒物排放浓度 (mg/Nm ³)	29.3	<20	<20
颗粒物排放量 (kg/h)	2.45	<1.80	<1.81
标况烟气流量 (Nm ³ /h)	84918	89928	90382
实测含氧量 (%)	9.2	8.6	9.2
基准含氧量 (%)	9	9	9
烟温 (°C)	96.0	98.5	96.5

表 5 固定污染源排气中氮氧化物监测结果表

采样点名称	45t/h 锅炉废气排放口		
排气筒高度 (m)	50		
监测时间	2019.03.19		
样品编号	LCFQ190061	LCFQ190062	LCFQ190063
NO _x 实测浓度 (mg/Nm ³)	287	274	237
NO _x 排放浓度 (mg/Nm ³)	267	274	200
NO _x 排放量 (kg/h)	25.4	24.2	20.9
平均标况烟气流量 (Nm ³ /h)	88409		
实测含氧量 (%)	8.08	9.00	6.76
基准含氧量 (%)	9	9	9

表6 固定污染源排气中二氧化硫(SO₂)监测结果表

采样点名称	45t/h 锅炉废气排放口		
排气筒高(m)	50		
监测时间	2019.03.19		
样品编号	LCFQ190028	LCFQ190029	LCFQ190030
SO ₂ 实测浓度(mg/Nm ³)	17	34	26
SO ₂ 排放浓度(mg/Nm ³)	16	34	22
SO ₂ 排放量(kg/h)	1.50	3.01	2.30
平均标况烟气流量(Nm ³ /h)	88409		
实测含氧量(%)	8.08	9.00	6.76
基准含氧量(%)	9	9	9

表7 厂界噪声监测结果表

测点位置	测点经纬度	测点编号	监测日期	监测时段	等效连续 A 声级 Leq dB (A)
厂界北面	N:23° 32' 55" E:100° 9' 42"	LCZS180025	2019.03.14	昼间	41.4
				夜间	45.5
厂界西面	N:23° 32' 50" E:100° 9' 36"	LCZS180026	2019.03.14	昼间	49.4
				夜间	53.0
厂界南面	N:23° 32' 47" E:100° 9' 43"	LCZS180027	2019.03.14	昼间	52.0
				夜间	50.9
厂界东面	N:23° 32' 42" E:100° 9' 44"	LCZS180028	2019.03.14	昼间	46.8
				夜间	51.2

编制: 王亚男
 校核: 巴主振
 审核: 张林珍
 批准/职务: 贾志敏/站长

日期: 2019年04月08日;
 日期: 2019年04月09日;
 日期: 2019年04月09日;
 日期: 2019年04月10日。

