



181012050397



绿水青山检测
Nature Laboratory

检测报告

LQW (2021) 第 576-1 号

委托单位: 罗盖特 (中国) 营养食品有限公司

检测类别: 委托检测

连云港绿水青山环境检测有限公司

Nature Laboratory

二零二一年七月二十七日

检测报告说明

- 一、 本报告未加盖本公司检验检测专用章/公章、骑缝章无效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。
- 二、 如对本单位检测结果有异议，请于收到报告之日起十日内以书面形式向本公司提出，逾期不提出，视为认可检测报告。
- 三、 委托检测，本公司仅对委托内容负责；本报告检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责；无法复现的样品，不受理申诉。
- 四、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 五、 本公司仅对报告原件负责，未经本公司书面同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，未重新加盖本公司检验检测章视为无效，任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 六、 本公司保证检测工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件、本报告的检测数据履行保密义务，存档报告保存期限为 6 年。

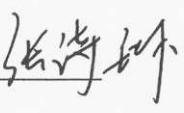
地址：江苏省连云港市海州区圣湖路 38 号

邮编：222000

电话：0518-88358185

网址：www.lyglqs.com

检 测 报 告

委托单位	罗盖特（中国）营养食品有限公司		
联系人	宋劲春	联系电话	135 0513 1033
样品类别	废水、有组织废气、无组织废气、噪声。		
采样地点	连云港市经济技术开发区宋跳工业区振兴路 23 号		
采样日期	2021-06-10、2021-06-22 2021-07-01	分析日期	2021-06-10~2021-06-12 2021-06-22~2021-06-24 2021-07-02~2021-07-07
任务流转单号	2021060703		
检测项目	废水：悬浮物、氨氮、总磷、总氮、化学需氧量、五日生化需氧量； 有组织废气：颗粒物、二氧化硫、一氧化碳、臭气浓度、氨、硫化氢； 无组织废气：非甲烷总烃、氨、臭气浓度、硫酸雾； 噪声：等效连续 A 声级。		
检测结果	见表 1~25		
检测方法 & 仪器	见表 26~28		
解释与说明	1、“<检出限”表示未检出，即检测结果低于方法检出限，方法检出限见表 26~28； 2、本公司一般不提供结果判定，仅提供参考标准限值，且参考标准限值由委托方提供。		
编 制： 钱恺迪  一 审： 刘 荣  二 审： 张诗琳  签 发： 孟 蓉   签发日期：2021 年 07 月 27 日			

检 测 结 果

表1 废水检测结果

监测日期			2021-07-01			参考标准 限值
监测点位	样品性状	样品编号	监测项目	单位	检测结果	
废水总排口 (F1)	微黄、无 色、无臭	F2021060703- 3-1-1	化学需氧量	mg/L	55	300
			五日生化需氧量	mg/L	6.9	70
			悬浮物	mg/L	8	70
			总磷	mg/L	2.54	5
			总氮	mg/L	1.34	55
			氨氮	mg/L	1.02	35
备注	参考标准限值依据《淀粉工业水污染物排放标准》（GB 25461-2010）表 2 间接排放标准 限值。					

检 测 结 果

表2 有组织废气检测结果

检测项目		2021-06-22	参考标准 限值
		检测结果	
		G2021060703-2-1-1	
测点位置		改性淀粉车间加料废气排口 DA010（G1）	/
排气筒高度（m）		35	/
测点截面积（m²）		0.1385	/
测定平均含湿量（%）		2.4	/
测点废气温度（℃）		35.9	/
测点废气平均流速（m/s）		4.2	/
测点平均动压（Pa）		15	/
标干废气流量（Nm³/h）		1778	/
颗粒物	排放浓度（mg/m³）	<1.0	120
	排放速率（kg/h）	<1.78×10 ⁻³	31
备注	参考标准限值依据《大气污染物综合排放标准》（16297-1996）表 2 标准限值。		

表3 有组织废气检测结果

检测项目		2021-06-22	参考标准 限值
		检测结果	
		G2021060703-2-2-1	
测点位置		改性淀粉车间升温干燥废气排口 DA011（G2）	/
排气筒高度（m）		35	/
测点截面积（m²）		0.7854	/
测定平均含湿量（%）		2.3	/
测点废气温度（℃）		34.7	/
测点废气平均流速（m/s）		11.7	/
测点平均动压（Pa）		117	/
标干废气流量（Nm³/h）		28352	/
颗粒物	排放浓度（mg/m³）	<1.0	120
	排放速率（kg/h）	<0.028	31
备注	参考标准限值依据《大气污染物综合排放标准》（16297-1996）表 2 标准限值。		

检 测 结 果

表4 有组织废气检测结果

检测项目		2021-06-22	参考标准 限值
		检测结果	
		G2021060703-2-3-1	
测点位置		改性淀粉车间降温干燥废气排口 DA012 (G3)	/
排气筒高度 (m)		35	/
测点截面积 (m ²)		0.3318	/
测定平均含湿量 (%)		2.3	/
测点废气温度 (°C)		39.7	/
测点废气平均流速 (m/s)		7.6	/
测点平均动压 (Pa)		48	/
标干废气流量 (Nm ³ /h)		7684	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<1.0	120
	排放速率 (kg/h)	<7.68×10 ⁻³	31
备注		参考标准限值依据《大气污染物综合排放标准》(16297-1996) 表 2 标准限值。	

表5 有组织废气检测结果

检测项目		2021-06-10	参考标准 限值
		检测结果	
		G2021060703-1-5-1	
测点位置		麦芽糊精干燥废气排口 DA014 (G5)	/
排气筒高度 (m)		30	/
测点截面积 (m ²)		3.1416	/
测定平均含湿量 (%)		3.3	/
测点废气温度 (°C)		52.8	/
测点废气平均流速 (m/s)		11.6	/
测点平均动压 (Pa)		109	/
标干废气流量 (Nm ³ /h)		105439	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	5.7	120
	排放速率 (kg/h)	0.601	23
备注		参考标准限值依据《大气污染物综合排放标准》(16297-1996) 表 2 标准限值。	

检 测 结 果

表6 有组织废气检测结果

检测项目		2021-06-10	参考标准 限值
		检测结果	
		G2021060703-1-6-1	
测点位置		麦芽糊精包装废气排口 DA015 (G6)	/
排气筒高度 (m)		30	/
测点截面积 (m ²)		0.3848	/
测定平均含湿量 (%)		3.3	/
测点废气温度 (°C)		45.5	/
测点废气平均流速 (m/s)		12.6	/
测点平均动压 (Pa)		132	/
标干废气流量 (Nm ³ /h)		14391	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<1.0	120
	排放速率 (kg/h)	<0.014	23
备注		参考标准限值依据《大气污染物综合排放标准》(16297-1996) 表 2 标准限值。	

表7 有组织废气检测结果

检测项目		2021-07-01	参考标准 限值
		检测结果	
		G2021060703-3-7-1	
测点位置		麦芽糊精筛分废气排口 DA016 (G7)	/
排气筒高度 (m)		30	/
测点截面积 (m ²)		0.6000	/
测定平均含湿量 (%)		2.8	/
测点废气温度 (°C)		91.2	/
测点废气平均流速 (m/s)		6.9	/
测点平均动压 (Pa)		34	/
标干废气流量 (Nm ³ /h)		10664	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<1.0	120
	排放速率 (kg/h)	<0.011	23
备注		参考标准限值依据《大气污染物综合排放标准》(16297-1996) 表 2 标准限值。	

检测结果

表8 有组织废气检测结果

检测项目		2021-06-10	参考标准 限值
		检测结果	
		G2021060703-1-8-1	
测点位置		粉体山梨醇干燥粉碎废气排口 1DA017 (G8)	/
排气筒高度 (m)		55	/
测点截面积 (m ²)		1.9000	/
测定平均含湿量 (%)		3.0	/
测点废气温度 (°C)		46.1	/
测点废气平均流速 (m/s)		5.9	/
测点平均动压 (Pa)		28	/
标干废气流量 (Nm ³ /h)		32814	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	2.1	120
	排放速率 (kg/h)	0.069	72
备注		参考标准限值依据《大气污染物综合排放标准》(16297-1996) 表 2 标准限值。	

表9 有组织废气检测结果

检测项目		2021-06-10	参考标准 限值
		检测结果	
		G2021060703-1-9-1	
测点位置		粉体山梨醇干燥粉碎废气排口 2 DA018 (G9)	/
排气筒高度 (m)		55	/
测点截面积 (m ²)		2.0475	/
测定平均含湿量 (%)		3.1	/
测点废气温度 (°C)		45.3	/
测点废气平均流速 (m/s)		6.3	/
测点平均动压 (Pa)		33	/
标干废气流量 (Nm ³ /h)		38266	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<1.0	120
	排放速率 (kg/h)	<0.038	72
备注		参考标准限值依据《大气污染物综合排放标准》(16297-1996) 表 2 标准限值。	

检 测 结 果

表10 有组织废气检测结果

检测项目		2021-06-10
		检测结果
		G2021060703-1-10-1
测点位置		污水车间气味处理装置进口 (G10)
测点截面积 (m ²)		0.3848
测定平均含湿量 (%)		9.5
测点废气温度 (°C)		30.6
测点废气平均流速 (m/s)		7.6
测点平均动压 (Pa)		50
标干废气流量 (Nm ³ /h)		8481
氨	排放浓度 (mg/m ³)	2.15
	排放速率 (kg/h)	0.018
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.021
	排放速率 (kg/h)	1.78×10 ⁻⁴
臭气浓度 (无量纲)		3090
备注	/	

检 测 结 果

表11 有组织废气检测结果

检测项目		2021-06-10	参考标准 限值
		检测结果	
		G2021060703-1-11-1	
测点位置		污水车间气味处理装置出口 DA024 (G11)	/
排气筒高度 (m)		15	/
测点截面积 (m ²)		0.3848	/
测定平均含湿量 (%)		5.2	/
测点废气温度 (°C)		28.7	/
测点废气平均流速 (m/s)		7.2	/
测点平均动压 (Pa)		45	/
标干废气流量 (Nm ³ /h)		8437	/
氨	排放浓度 (mg/m ³)	1.50	/
	排放速率 (kg/h)	0.013	4.9
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.011	/
	排放速率 (kg/h)	9.28×10 ⁻⁵	0.33
臭气浓度 (无量纲)		733	2000
备注	参考标准限值依据《恶臭污染物排放标准》(14554-1993) 表 2 标准限值。		

检 测 结 果

表12 有组织废气检测结果

检测项目		2021-06-22	参考标准 限值
		检测结果	
		G2021060703-2-12-1	
测点位置		淀粉车间玉米净化废气排口 DA001 (G12)	/
排气筒高度 (m)		20	/
测点截面积 (m ²)		0.5027	/
测定平均含湿量 (%)		2.5	/
测点废气温度 (°C)		31.6	/
测点废气平均流速 (m/s)		6.1	/
测点平均动压 (Pa)		33	/
标干废气流量 (Nm ³ /h)		9630	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	5.3	120
	排放速率 (kg/h)	0.051	5.9
备注	参考标准限值依据《大气污染物综合排放标准》(16297-1996) 表 2 标准限值。		

检 测 结 果

表13 有组织废气检测结果

检测项目		2021-06-22
		检测结果
		G2021060703-2-13-1
测点位置		淀粉车间工艺废气进口 (G13)
测点截面积 (m ²)		1.1310
测定平均含湿量 (%)		3.2
测点废气温度 (°C)		31.5
测点废气平均流速 (m/s)		12.1
测点平均动压 (Pa)		127
标干废气流量 (Nm ³ /h)		42464
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	<3
	排放速率 (kg/h)	<0.127
一氧化碳	排放浓度 (mg/m ³)	5
	排放速率 (kg/h)	0.212
臭气浓度 (无量纲)		1738
备注	/	

检 测 结 果

表14 有组织废气检测结果

检测项目		2021-06-22	参考标准 限值
		检测结果	
		G2021060703-2-14-1	
测点位置		淀粉车间工艺废气排口 DA002 (G14)	
排气筒高度 (m)		20	/
测点截面积 (m ²)		1.7671	/
测定平均含氧量 (%)		20.4	/
测定平均含湿量 (%)		3.3	/
测点废气温度 (°C)		35.8	/
测点废气平均流速 (m/s)		8.4	/
测点平均动压 (Pa)		60	/
标干废气流量 (Nm ³ /h)		45462	/
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	<3	550
	排放速率 (kg/h)	<0.136	4.3
一氧化碳	排放浓度 (mg/m ³)	8	/
	排放速率 (kg/h)	0.364	/
臭气浓度 (无量纲)		733	6000
备注	二氧化硫参考标准限值依据《大气污染物综合排放标准》(16297-1996) 表 2 标准限值; 臭气浓度参考标准限值依据《恶臭污染物排放标准》(14554-1993) 表 2 标准限值。		

检 测 结 果

表15 有组织废气检测结果

检测项目		2021-06-22	参考标准 限值
		检测结果	
		G2021060703-2-15-1	
测点位置		淀粉车间副产品输送废气排口 DA003 (G15)	/
排气筒高度 (m)		35	/
测点截面积 (m ²)		3.1416	/
测定平均含湿量 (%)		2.1	/
测点废气温度 (°C)		27.4	/
测点废气平均流速 (m/s)		12.0	/
测点平均动压 (Pa)		127	/
标干废气流量 (Nm ³ /h)		119927	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.9	120
	排放速率 (kg/h)	0.468	31
备注		参考标准限值依据《大气污染物综合排放标准》(16297-1996)表 2 标准限值。	

表16 有组织废气检测结果

检测项目		2021-07-01	参考标准 限值
		检测结果	
		G2021060703-3-22-1	
测点位置		麦芽糖醇干燥废气排口 DA019 (G22)	/
排气筒高度 (m)		40	/
测点截面积 (m ²)		1.0387	/
测定平均含湿量 (%)		3.5	/
测点废气温度 (°C)		26.9	/
测点废气平均流速 (m/s)		11.5	/
测点平均动压 (Pa)		117	/
标干废气流量 (Nm ³ /h)		37459	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	5.7	120
	排放速率 (kg/h)	0.214	39
备注		参考标准限值依据《大气污染物综合排放标准》(16297-1996)表 2 标准限值。	

检 测 结 果

表17 有组织废气检测结果

检测项目		2021-07-01	参考标准 限值
		检测结果	
		G2021060703-3-23-1	
测点位置		麦芽糖醇粉碎废气排口 DA020 (G23)	/
排气筒高度 (m)		35	/
测点截面积 (m ²)		0.0707	/
测定平均含湿量 (%)		3.0	/
测点废气温度 (°C)		29.5	/
测点废气平均流速 (m/s)		9.1	/
测点平均动压 (Pa)		71	/
标干废气流量 (Nm ³ /h)		1993	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<1.0	120
	排放速率 (kg/h)	<1.99×10 ⁻³	31
备注		参考标准限值依据《大气污染物综合排放标准》(16297-1996) 表 2 标准限值。	

表18 有组织废气检测结果

检测项目		2021-07-01	参考标准 限值
		检测结果	
		G2021060703-3-24-1	
测点位置		麦芽糖醇筛分废气排口 DA021 (G24)	/
排气筒高度 (m)		35	/
测点截面积 (m ²)		0.0707	/
测定平均含湿量 (%)		3.2	/
测点废气温度 (°C)		35.4	/
测点废气平均流速 (m/s)		7.6	/
测点平均动压 (Pa)		48	/
标干废气流量 (Nm ³ /h)		1638	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	4.6	120
	排放速率 (kg/h)	7.53×10 ⁻³	31
备注		参考标准限值依据《大气污染物综合排放标准》(16297-1996) 表 2 标准限值。	

检 测 结 果

表19 有组织废气检测结果

检测项目		2021-07-01	参考标准 限值
		检测结果	
		G2021060703-3-25-1	
测点位置		麦芽糖醇包装废气排口 DA022 (G25)	/
排气筒高度 (m)		35	/
测点截面积 (m ²)		0.1257	/
测定平均含湿量 (%)		3.1	/
测点废气温度 (℃)		34.6	/
测点废气平均流速 (m/s)		11.0	/
测点平均动压 (Pa)		100	/
标干废气流量 (Nm ³ /h)		4210	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<1.0	120
	排放速率 (kg/h)	<4.21×10 ⁻³	31
备注	参考标准限值依据《大气污染物综合排放标准》(16297-1996) 表 2 标准限值。		

检 测 结 果

表20 有组织废气检测结果

检测项目		2021-06-22
		检测结果
		G2021060703-2-26-1
测点位置		淀粉车间气味处理装置进口 (G26)
测点截面积 (m ²)		1.1310
测定平均含氧量 (%)		20.9
测定平均含湿量 (%)		19.3
测点废气温度 (°C)		145.1
测点废气平均流速 (m/s)		16.5
测点平均动压 (Pa)		172
标干废气流量 (Nm ³ /h)		35281
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	<3
	排放速率 (kg/h)	<0.106
一氧化碳	排放浓度 (mg/m ³)	4
	排放速率 (kg/h)	0.141
臭气浓度 (无量纲)		977
备注	/	

检 测 结 果

表21 有组织废气检测结果

检测项目		2021-06-22	参考标准 限值
		检测结果	
		G2021060703-2-27-1	
测点位置		淀粉车间气味处理装置排口 DA023 (G27)	/
排气筒高度 (m)		25	/
测点截面积 (m ²)		1.7671	/
测定平均含氧量 (%)		20.8	/
测定平均含湿量 (%)		20.5	/
测点废气温度 (°C)		95.1	/
测点废气平均流速 (m/s)		10.6	/
测点平均动压 (Pa)		80	/
标干废气流量 (Nm ³ /h)		39414	/
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	<3	550
	排放速率 (kg/h)	<0.118	9.6
一氧化碳	排放浓度 (mg/m ³)	3	/
	排放速率 (kg/h)	0.118	/
臭气浓度 (无量纲)		309	6000
备注	二氧化硫参考标准限值依据《大气污染物综合排放标准》(16297-1996) 表 2 标准限值; 臭气浓度参考标准限值依据《恶臭污染物排放标准》(14554-1993) 表 2 标准限值。		

检 测 结 果

表22 有组织废气检测结果

检测项目		2021-07-01	参考标准 限值
		检测结果	
		G2021060703-3-28-1	
测点位置		玉米接收废气排口 (G28)	/
排气筒高度 (m)		20	/
测点截面积 (m ²)		0.2827	/
测定平均含湿量 (%)		2.8	/
测点废气温度 (℃)		36.3	/
测点废气平均流速 (m/s)		19.5	/
测点平均动压 (Pa)		316	/
标干废气流量 (Nm ³ /h)		16870	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.5	120
	排放速率 (kg/h)	0.025	5.9
备注	参考标准限值依据《大气污染物综合排放标准》(16297-1996) 表 2 标准限值。		

检测结果

表23 无组织废气检测结果

监测日期			2021-06-10	
检测项目	监测点位	样品编号	检测结果 (mg/m³)	参考标准 限值 (mg/m³)
非甲烷总烃	厂界参考 点 (K1)	K2021060703-1-1-1~1-1-4	0.66	4.0
硫酸雾		K2021060703-1-1-1	0.049	1.2
臭气浓度			11	20
氨			0.07	1.5
非甲烷总烃	厂界监控 点 (K2)	K2021060703-1-2-1~1-2-4	0.92	4.0
硫酸雾		K2021060703-1-2-1	0.081	1.2
臭气浓度			17	20
氨			0.09	1.5
非甲烷总烃	厂界监控 点 (K3)	K2021060703-1-3-1~1-3-4	0.94	4.0
硫酸雾		K2021060703-1-3-1	0.126	1.2
臭气浓度			13	20
氨			0.08	1.5
非甲烷总烃	厂界监控 点 (K4)	K2021060703-1-4-1~1-4-4	0.84	4.0
硫酸雾		K2021060703-1-4-1	0.084	1.2
臭气浓度			13	20
氨			0.09	1.5
备注	臭气浓度、氨参考标准限值依据《恶臭污染物排放标准》(14554-1993) 表 1 标准限值；非甲烷总烃、硫酸雾参考标准限值依据《大气污染物综合排放标准》(16297-1996) 表 2 标准限值。			

表24 无组织废气采样气象参数

监测日期	监测时间	风速 (m/s)	风向	大气压 (kPa)	温度 (°C)	湿度 (%)
2021-06-10	10:00	2.5	E	100.33	31.7	39.6
备注	2021-06-10 现场监测期间天气状况为晴。					

检 测 结 果

表25 噪声检测结果

监测日期	监测点位	检测时段	风速 (m/s)	风向	等效连续 A 声 级 dB (A)	参考标准限值 dB (A)
2021-06-22	Z1 (厂界东)	昼间 (16:39)	2.3	E	63.7	65
		夜间 (22:02)	3.2	E	53.5	55
	Z2 (厂界北)	昼间 (16:46)	2.3	E	60.9	65
		夜间 (22:11)	3.3	E	52.4	55
	Z3 (厂界西)	昼间 (16:54)	2.4	E	61.0	65
		夜间 (22:20)	3.3	E	52.7	55
	Z4 (厂界南)	昼间 (17:00)	2.7	E	62.0	65
		夜间 (22:27)	3.5	E	53.0	55
备注	1、2021-06-22 现场监测期间天气情况为晴； 2、参考标准限值依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 3 类功能区标准限值。					

检测方法及仪器

表26 检测方法及仪器

类别	检测项目	检测标准名称及编号	检出限	设备名称及型号	设备编号	检定/校准有效期
水和废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1900	LQS-2018-012	2022-04-11
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	万分之一天平 BSA-124S-CW	LQS-2018-017	2022-04-11
				恒温鼓风干燥箱 DHG-9070A	LQS-2018-042	2022-04-11
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	数显生化培养箱 LY03-200	LQS-2018-028	2022-04-12
				台式溶解氧仪 inolab Oxi 7310	LQS-2018-018	2022-04-11
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1900	LQS-2018-012	2022-04-11
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L	可见分光光度计 722S	LQS-2018-020	2022-04-11
环境空气和废气	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	COD 消解器 HCA-100	LQS-2018-052 LQS-2018-053	正常
	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	3mg/m ³	自动烟尘 (气) 测试仪 (新 08 代) 3012H	LQX-2018-014	2022-01-28
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3mg/m ³		LQX-2018-015	2021-10-11
	臭气浓度	空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10 (无量纲)	自动烟尘 (气) 测试仪 (新 08 代) 3012H	LQX-2018-014	2022-01-28
				智能双路烟气采样器 3072	LQX-2018-017	2022-03-11
					LQX-2018-018	2022-03-11
					LQX-2018-019	2022-03-11
					LQX-2018-020	2022-03-11

检测方法及仪器

表27 检测方法及仪器

类别	检测项目	检测标准名称及编号	检出限	设备名称及型号	设备编号	检定/校准有效期
环境空气和废气	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	1.0mg/m ³	自动烟尘（气）测试仪（新 08 代）3012H	LQX-2018-013	2022-01-28
					LQX-2018-014	2022-01-28
					LQX-2018-015	2021-10-11
				恒温恒湿精密称量系统 CR-M	LQS-2018-087	2022-04-12
				恒温鼓风干燥箱 DHG-9070A	LQS-2018-042	2022-04-12
				十万分之一天平 Quintix35-1CN	LQS-2018-016	2022-04-11
	氨	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.12mg/m ³ （采样体积 22.5L）（有组织）	自动烟尘（气）测试仪（新 08 代）3012H	LQX-2018-014	2022-01-28
				智能双路烟气采样器 3072	LQX-2018-017	2022-03-11
					LQX-2018-018	2022-03-11
				紫外可见分光光度计 TU-1900	LQS-2018-012	2022-04-11
			0.02mg/m ³ （采样体积 30L）（无组织）		LQX-2018-033	2022-04-12
				智能综合大气采样器 ADS-2062E	LQX-2018-034	2022-04-12
					LQX-2018-035	2022-04-12
					LQX-2018-036	2022-04-12
				紫外可见分光光度计 TU-1900	LQS-2018-012	2022-04-11
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补法）国家环保总局（2003）5.4.10.3	0.004mg/m ³ （采样体积 22.5L）	自动烟尘（气）测试仪（新 08 代）3012H	LQX-2018-014	2022-01-28
				智能双路烟气采样器 3072	LQX-2018-017	2022-03-11
					LQX-2018-018	2022-03-11
				紫外可见分光光度计 TU-1900	LQS-2018-012	2022-04-11

检测方法及仪器

表28 检测方法及仪器

类别	检测项目	检测标准名称及编号	检出限	设备名称及型号	设备编号	检定/校准有效期
环境空气和废气	硫酸雾	固定污染源废气硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.013 mg/m ³ (标态采样 体积 3m ³)	智能综合大气采样器 ADS-2062E	LQX-2018-033	2022-04-12
					LQX-2018-034	2022-04-12
					LQX-2018-035	2022-04-12
					LQX-2018-036	2022-04-12
				离子色谱 ICS-900	LQS-2018-009	2022-04-11
噪声	等效连续A声级	工业企业厂界环境 噪声排放标准 GB 12348-2008	/	多功能声级计 AWA6228+	LQX-2018-053	2021-08-31
				声校准器 AWA6221A	LQX-2018-056	2022-03-15



图 1 废水★、有组织废气◎、无组织废气○、噪声▲监测点位图

质量控制情况表

表29 质量控制情况表

类 别	项 目	样品数 (个)	平行样检查				加标回收检查				有证物质/质控样品		合格率 (%)
			现场平行		实验室平行		空白加标		样品加标				
			平行样 (个)	相对偏差%	平行样 (个)	相对偏差%	回收率 (%)	范围%	回收率 (%)	范围%	检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)	
水和废水	氨氮	1	1	0.00	1	0.49	/	/	/	/	0.486/1.51	0.50/1.50	100
	总氮	1	1	0.74	1	0.37	/	/	99.2	90~110	1.95	2.00	100
	总磷	1	1	0.20	1	0.99	/	/	/	/	0.20/0.49	0.20/0.50	100
	化学需氧量	1	1	1.85	1	1.82	/	/	/	/	41	40	100
	五日生化需氧量	1	1	3.76	1	2.90	/	/	/	/	189	200	100
环境空气和废气	氨 (有组织)	2	/	/	/	/	/	/	/	/	0.81/2.05	0.80/2.00	100
	氨 (无组织)	4	/	/	/	/	/	/	/	/	0.81/2.05	0.80/2.00	100
	硫化氢	2	/	/	/	/	/	/	/	/	0.250/0.792	0.250/0.800	100
	硫酸雾	4	/	/	/	/	/	/	/	/	2.94	3.00	100
	非甲烷总烃	16	/	/	2	0.00	/	/	/	/	8.92mg/m ³ (甲烷)	9.00mg/m ³ (甲烷)	100
						1.22					20.2mg/m ³ (甲烷)	20.2mg/m ³ (甲烷)	

-----报告结束-----