

检测报告

报告编号: TQHW220233

检测类别: 委托检测

受检单位: 江苏双昌生物科技股份有限公司

委托单位: 盐城弘海环保科技有限公司

青山绿水(南通)检验检测有限公司

地址: 江苏省南通市海安市海安镇长江西路 288 号 7-8 幢
电话: 0513-88866080



说 明

- 1、本报告须编制、审核、签发人签字，加盖本公司检验检测专用章、资质认定标志后方可生效。
- 2、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由客户提供。
- 3、委托检测本单位仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。
- 4、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。
- 5、委托方如对检测报告结果有异议，自收到本检测报告之日起十日内与我公司联系，逾期不予受理。
- 6、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 7、本报告部分复制、私自冒用、涂改或以其他任何形式篡改均属无效。
- 8、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。



检测报告

一、基本情况

受检单位	江苏双昌生物科技股份有限公司	联系人	张庆涛
采样地址	盐城市阜宁县澳洋工业园双昌大道1号	联系电话	18851188177
检测内容	有组织废气、废水	检测日期	2023年01月12日-13日
备注	“ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。		

二、检测方法及仪器

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	仪器编号	检出限
有组织废气	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	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪	QSLS-SB-2234	3mg/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	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪	QSLS-SB-2234	3mg/m ³
	烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	YT-LG30 林格曼黑度图	QSLS-SB-2233	/
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪	QSLS-SB-2234	0.02 mg/m ³
PXSJ-216F 离子计			QSLS-SB-2033		
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-9 手持酸度计	QSLS-SB-2172	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	ME204E/02 电子天平	QSLS-SB-2013	4mg/L
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999			/



检测报告

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	仪器编号	检出限
废水	氟化物 (F ⁻)	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PXSJ-216 离子计	QSLs-SB-2033	0.05 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	T6 新世纪紫外可见分 光光度计	QSLs-SB-2239	0.025 mg/L
	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

三、检测结果

表 1 有组织废气检测结果

检测项目	检测结果					标准限值
	采样日期: 2023 年 01 月 12 日					/
检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	/
检测点位	DA001					/
净化装置	布袋除尘、水洗					/
燃料种类	天然气					/
运行负荷	正常生产					/
测点废气温度 (°C)	28	29	27	28	28	/
测点废气含湿量 (%)	6.1	6.1	6.1	6.2	6.1	/
测点废气含氧量 (%)	19.5	19.6	19.6	19.6	19.6	/
测点废气平均流速 (m/s)	6.07	5.98	5.86	6.07	6.00	/



检测报告

检测项目		检测结果					标准限值
		采样日期：2023 年 01 月 12 日					/
检测频次		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	/
标干废气流量 (m³/h)		84354.41	82849.56	81752.52	84319.20	83318.92	/
氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	180
二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	80
烟气黑度 (林格曼级)		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	/
备注	排放限值参考该公司排污许可证中许可排放浓度限值，许可证编号：91320923722218474R001R。（参考标准由委托方提供）						

表 2 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果					标准限值
		采样日期：2023 年 01 月 12 日					/
检测频次		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	/
检测点位		DA004					/
净化装置		旋风除尘、布袋除尘					/
燃料种类		天然气					/
运行负荷		正常生产					/
测点废气温度 (°C)		52	53	51	50	52	/
测点废气含湿量 (%)		5.2	5.2	5.3	5.1	5.2	/
测点废气含氧量 (%)		19.7	19.6	19.8	19.8	19.7	/
测点废气平均流速 (m/s)		5.30	5.77	5.64	5.40	5.53	/



检测报告

检测项目		检测结果					标准限值
		采样日期：2023 年 01 月 12 日					/
检测频次		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	/
标干废气流量 (m³/h)		11966.81	12982.75	12759.05	12276.72	12496.33	/
氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	180
二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	80
烟气黑度 (林格曼级)		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	/
备注	排放限值参考该公司排污许可证中许可排放浓度限值，许可证编号：91320923722218474R001R。（参考标准由委托方提供）						

表 3 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果					标准限值
		采样日期：2023 年 01 月 12 日					/
检测频次		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	/
检测点位		DA005					/
净化装置		布袋除尘、水洗					/
燃料种类		天然气					/
运行负荷		正常生产					/
测点废气温度 (°C)		30	32	31	30	31	/
测点废气含湿量 (%)		6.2	6.1	6.3	6.1	6.2	/
测点废气含氧量 (%)		19.5	19.4	19.6	19.5	19.5	/
测点废气平均流速 (m/s)		22.3	22.7	22.6	22.5	22.5	/



检测报告

检测项目		检测结果					标准限值
		采样日期：2023 年 01 月 12 日					/
检测频次		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	/
标干废气流量 (m ³ /h)		43204.84	43634.99	43631.50	43674.02	43536.34	/
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	180
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	80
烟气黑度 (林格曼级)		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	/
备注	排放限值参考该公司排污许可证中许可排放浓度限值，许可证编号：91320923722218474R001R。（参考标准由委托方提供）						

表 4 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果					标准限值
		采样日期：2023 年 01 月 12 日					/
检测频次		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	/
检测点位		DA006					/
净化装置		一级文丘里、三级吸收塔、三级碱吸收、一级光催化					/
运行负荷		正常生产					/
测点废气温度 (°C)		16	18	16	18	17	/
测点废气含湿量 (%)		1.2	1.3	1.3	1.4	1.3	/
测点废气平均流速 (m/s)		16.1	16.7	16.7	16.5	16.5	/
标干废气流量 (m ³ /h)		95773.09	98186.78	99123.87	97096.99	97545.18	/
氟化物	排放浓度 (mg/m ³)	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	90
备注	排放限值参考该公司排污许可证中许可排放浓度限值，许可证编号：91320923722218474R001R。（参考标准由委托方提供）						



检测报告

表 5 废水检测结果

检测地点	样品状态	检测项目	检测结果			标准限值
			采样日期：2023 年 01 月 12 日			
			一时段	二时段	三时段	
DW001 废水 总排放口	微浑微臭	pH 值（无量纲）	7.5	7.5	7.5	6~9
		悬浮物（mg/L）	8	7	7	100
		氟化物（F ⁻ ）（mg/L）	0.72	0.72	0.73	15
		全盐量（mg/L）	771	794	768	/
DW002 雨水 排口	微浑无嗅	氨氮（mg/L）	2.99	2.99	2.86	/
		化学需氧量（mg/L）	24	23	22	/
备注	排放限值参考该公司排污许可证中许可排放浓度限值，许可证编号： 91320923722218474R001R。（参考标准由委托方提供）					

四、结果说明

附表 1-1 有组织废气测点参数及排放速率

检测项目	检测结果					标准 限值
	采样日期：2023 年 01 月 12 日					
采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	/
检测点位	DA001					/
排气筒高度（m）	30					/
测点截面积（m²）	4.52					/



检测报告

检测项目		检测结果					标准 限值
		采样日期：2023 年 01 月 12 日					
采样频次		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	/
氮氧化物	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/	/
二氧化硫	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供；						
	2、二氧化硫和氮氧化物检测结果低于检出限，不参与排放速率计算；						
	3、排放限值参考该公司排污许可证中许可排放浓度限值，许可证编号：91320923722218474R001R。（参考标准由委托方提供）						

附表 1-2 有组织废气测点参数及排放速率

检测项目		检测结果				
		采样日期：2023 年 01 月 12 日				
采样频次		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值
检测点位		DA004				
排气筒高度 (m)		30				
测点截面积 (m ²)		0.785				
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
二氧化硫	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供； 2、二氧化硫和氮氧化物检测结果低于检出限，不参与排放速率计算。					



检测报告

附表 1-3 有组织废气测点参数及排放速率

检测项目		检测结果				
		采样日期：2023 年 01 月 12 日				
采样频次		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值
检测点位		DA005				
排气筒高度 (m)		20				
测点截面积 (m ²)		0.636				
氮氧化物	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
二氧化硫	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
备注	1、排气筒高度由受检单位提供； 2、二氧化硫和氮氧化物检测结果低于检出限，不参与排放速率计算。					

附表 1-4 有组织废气测点参数及排放速率

检测项目		检测结果					标准限值
		采样日期：2023 年 01 月 12 日					
采样频次		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	/
检测点位		DA006					/
排气筒高度（m）		30					/
测点截面积（m ² ）		1.77					/
氟化物	排放速率（kg/h）	9.58×10 ⁻³	9.82×10 ⁻³	8.92×10 ⁻³	9.71×10 ⁻³	9.75×10 ⁻³	0.59
备注	1、排气筒高度由受检单位提供； 2、排放速率根据表 4 进行计算； 3、排放限值参考该公司排污许可证中许可排放浓度限值，许可证编号：91320923722218474R001R。（参考标准由委托方提供）						



检测报告

附表2 质量控制情况表

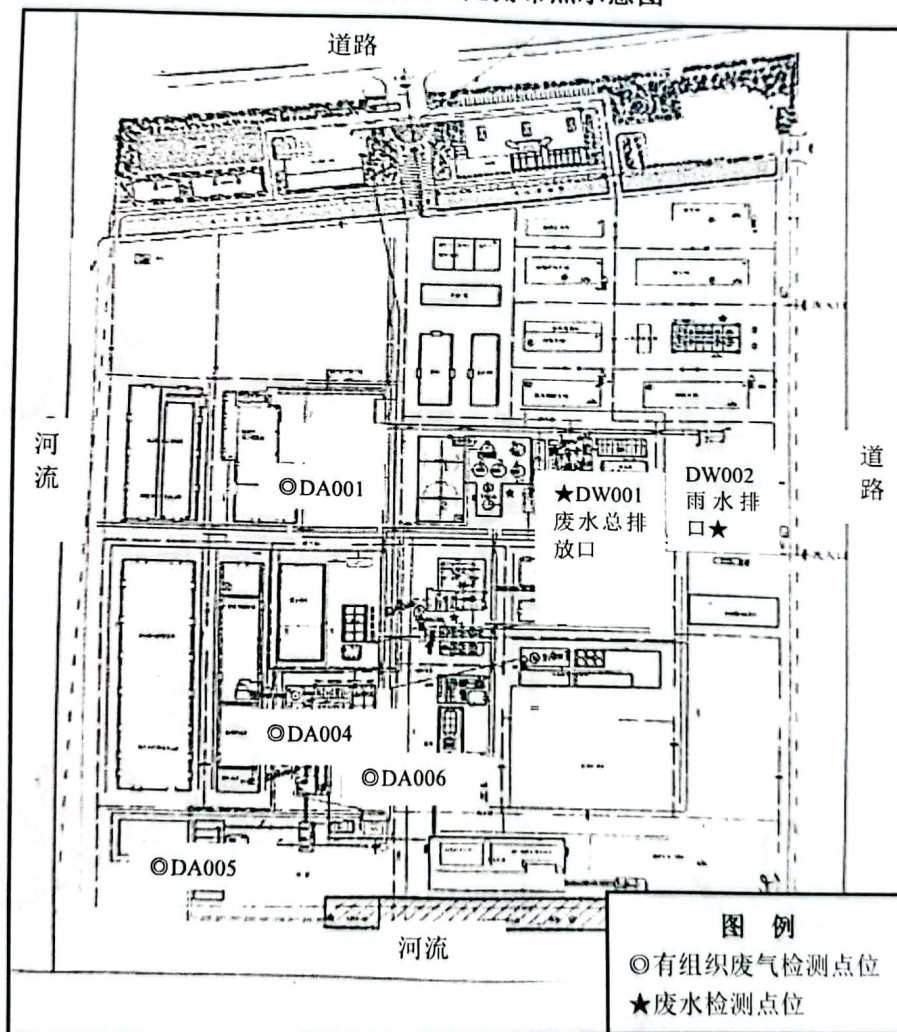
检测 类型	污染物 名称	样品数	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
			平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标样或自配标 准溶液 (个)	合格率 (%)
废水	氨氮	3	2	67	100	1	33	100	/	/
	化学需氧量	3	2	67	100	/	/	/	1	100
	氟化物 (F ⁻)	3	2	67	100	/	/	/	1	100
	全盐量	3	2	67	100	/	/	/	/	/

-----本页结束-----



检测报告

附图：检测布点示意图



-----报告结束-----

报告编制： 朱梅雅

报告一审： 王敏

报告二审： 韩紫薇

报告签发： 王青

检验检测专用章

签发日期： 2023 年 01 月 18 日

