



检测报告

委托单位: 绿十字(中国)生物制品有限公司

委托单位地址: 安徽省淮南市经济技术开发区国庆东路26号

项目名称: 绿十字废水、废气、噪声检测(2月)

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023年02月27日

编制: 李峰

审核: 李峰

签发: 李峰

签发日期: 2023.02.27

淮南市宜青环境检测有限公司

地址: 淮南市谢家集区智造园  0554-6886880

说 明

- 一、检测报告加盖本公司“CMA章”、“检测专用章”、骑缝章有效。
- 二、报告内容需齐全、清楚，涂改、增删一律无效；报告无相关责任人签字无效。
- 三、委托方如对本报告有异议，应于收到本报告之日起一周内向本公司提出，逾期不予受理。
- 四、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 五、未经本公司书面同意，不得部分复印和利用本报告及数据用于商业商品广告宣传，违者必究。
- 六、本报告的最终解释权归淮南市宜青环境检测有限公司。

一、检测概况

委托方(名称)	绿十字(中国)生物制品有限公司		
项目名称	绿十字废水、废气、噪声检测(2月)		
检测类别	委托检测		
样品类别	工业废水、有组织废气、 无组织废气、噪声	样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 现场监测 <input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 自送样
采样日期	2023年02月14日	分析日期	2023年02月14~21日
样品性状	微浊、浅黄、微弱气味		

二、检测内容及分析方法

样品类别	检测因子	分析方法	检出限
工业废水	色度	铂钴比色法 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	5度
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L
	生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	总磷(磷酸盐)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	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
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.01mg/L
	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05mg/L
	余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	0.004mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015	20MPN/L
	总有机碳(*)	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1mg/L
	发光细菌急性毒性(*)	水质 急性毒性的测定 发光细菌法 GB/T 15441-1995	/
	乙腈(*)	水质 乙腈的测定 直接进样/气相色谱法 HJ 789-2016	0.04mg/L
有组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³
	硫化氢	固定源废气 硫化氢的测定亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	0.01mg/m ³
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m ³
	臭气浓度(*)	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋 HJ 1262-2022	10无量纲

样品类别	检测因子	分析方法	检出限
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单	0.001mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
	硫化氢	固定源废气 硫化氢的测定亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)	0.001mg/m ³
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³
	臭气浓度(*)	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋 HJ 1262-2022	10 无量纲
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

注：总有机碳(*)分包项目，分包方：杭州普洛赛斯检测科技有限公司，报告编号：2023S020329号。
 臭气浓度(*)分包项目，分包方：安徽奥创环境检测有限公司，报告编号：AHAC-HJ2302300。
 急性毒性(*)、乙腈(*)分包项目，分包方：江苏新测检测科技有限公司，报告编号：(2023)新测(水)字第(207)号。

三、主要检测仪器

序号	仪器名称	型号	编号
1	电子天平	ES1035B	YQ/SN-005
2	十万分之一电子天平	FB1055	YQ/SN-032
3	紫外可见分光光度计	752	YQ/SN-007(2)
4	红外分光测油仪	OIL460	YQ/SN-004
5	溶解氧测定仪	JPSJ-605	YQ/SN-023
6	气相色谱仪(FID)	GC1690	YQ/SN-003
7	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A	YQ/SN-012(4)
8	恒温恒湿称量系统	LB-350N	YQ/SN-031
9	智能生化培养箱	SHP-250	YQ/SN-011(1)
10	霉菌培养箱	MJX-250B-Z	YQ/SN-026
11	双气路大气采样仪	QC-2B	YQ/YW-029(1)、(2)、(3)、(4)
12	智能型中流量颗粒物采样器	HT-120F	YQ/YW-008(1)、(2)、(3)、(4)
13	低浓度烟尘烟气测试仪	LB-70C	YQ/YW-017
14	多功能噪声分析仪	HS6288E	YQ/YW-003(3)
15	TOC-Y CPH 总有机碳分析仪	/	/
16	便携式水质毒性快速检测系统	BHP9515	JSXC-182
17	气相色谱质谱联用仪	7890B-5977A	JSXC-200

四、检测结果

表 4-1 废水检测结果统计表

检测点位		废水总排口		
检测因子	单位	第一次	第二次	第三次
色度	度	5	5	5
悬浮物	mg/L	12	10	14
生化需氧量	mg/L	17.5	16.7	17.4
总磷 (磷酸盐)	mg/L	0.17	0.17	0.18
总氮	mg/L	12.2	12.6	11.7
挥发酚	mg/L	0.01L	0.01	0.01L
甲醛	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
余氯	mg/L	0.07	0.06	0.06
动植物油类	mg/L	0.11	0.25	0.21
粪大肠菌群	MPN/L	2.3×10^2	2.7×10^2	2.2×10^2
总有机碳 (*)	mg/L	2.7	2.4	2.4
急性毒性 (*)	mg/L	0.03	0.03	0.03
乙腈 (*)	mg/L	ND	ND	ND

注：ND—表示未检出；L—表示该指标低于检出限。

表 4-2 无组织废气检测结果统计表

采样日期	2023 年 02 月 14 日	天气情况	晴	气压 (hPa)	1031~1032	
气温 (°C)	3.8~6.1	风向	北	风速 (m/s)	1.3~1.4	
检测点位	检测频次	检测项目				
		总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	氨 (mg/m^3)	硫化氢 (mg/m^3)	非甲烷总烃 (mg/m^3)	臭气浓度 (无量纲)
上风向 1#	第一次	67	0.02	0.004	1.59	<10
	第二次	44	0.02	0.004	1.58	<10
	第三次	67	0.03	0.004	1.58	<10
下风向 2#	第一次	133	0.04	0.004	1.61	<10
	第二次	178	0.04	0.005	1.61	<10
	第三次	200	0.05	0.005	1.60	<10
下风向 3#	第一次	222	0.09	0.005	1.60	<10
	第二次	200	0.06	0.005	1.62	<10
	第三次	200	0.06	0.005	1.62	<10
下风向 4#	第一次	244	0.07	0.005	1.64	<10
	第二次	222	0.07	0.006	1.63	<10
	第三次	200	0.08	0.006	1.67	<10

注：<—表示该指标低于检出限。

表 4-3 有组织废气检测结果统计表

采样日期	2023年02月14日	天气情况	晴	气压 (kPa)	103.2
气温 (°C)	6.8	风向	/	风速 (m/s)	/
检测点位	污水处理站废气排口 (DA001)				
排气筒高度 (m)	15				
截面积 (m ²)	0.126				
检测频次	第一次	第二次	第三次		
气体气温 (°C)	18.4	18.3	18.1		
气体气压 (kPa)	112.43	112.36	112.45		
气体流速 (m ³ /h)	5.04	5.46	5.94		
标干流量 (m ³ /h)	2324	2517	2743		
氨	实测浓度 (mg/m ³)	0.31	0.46	0.34	
	排放速率 (kg/h)	7.20×10^{-4}	1.16×10^{-3}	9.33×10^{-4}	
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.033	0.034	0.034	
	排放速率 (kg/h)	7.67×10^{-5}	8.56×10^{-5}	9.33×10^{-5}	
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	6.22	5.75	5.18	
	排放速率 (kg/h)	1.44×10^{-2}	1.45×10^{-2}	1.42×10^{-2}	
臭气浓度	无量纲	131	112	112	

表 4-4 厂界环境噪声测量结果

测点编号	测点名称	测量时间: 2023年02月14日	
		昼间 Leq dB (A)	夜间 Leq dB (A)
1#	厂界东	53.6	41.8
2#	厂界北	55.7	48.6
3#	厂界西	58.5	47.0
4#	厂界南	53.0	44.5

五、检测点位图

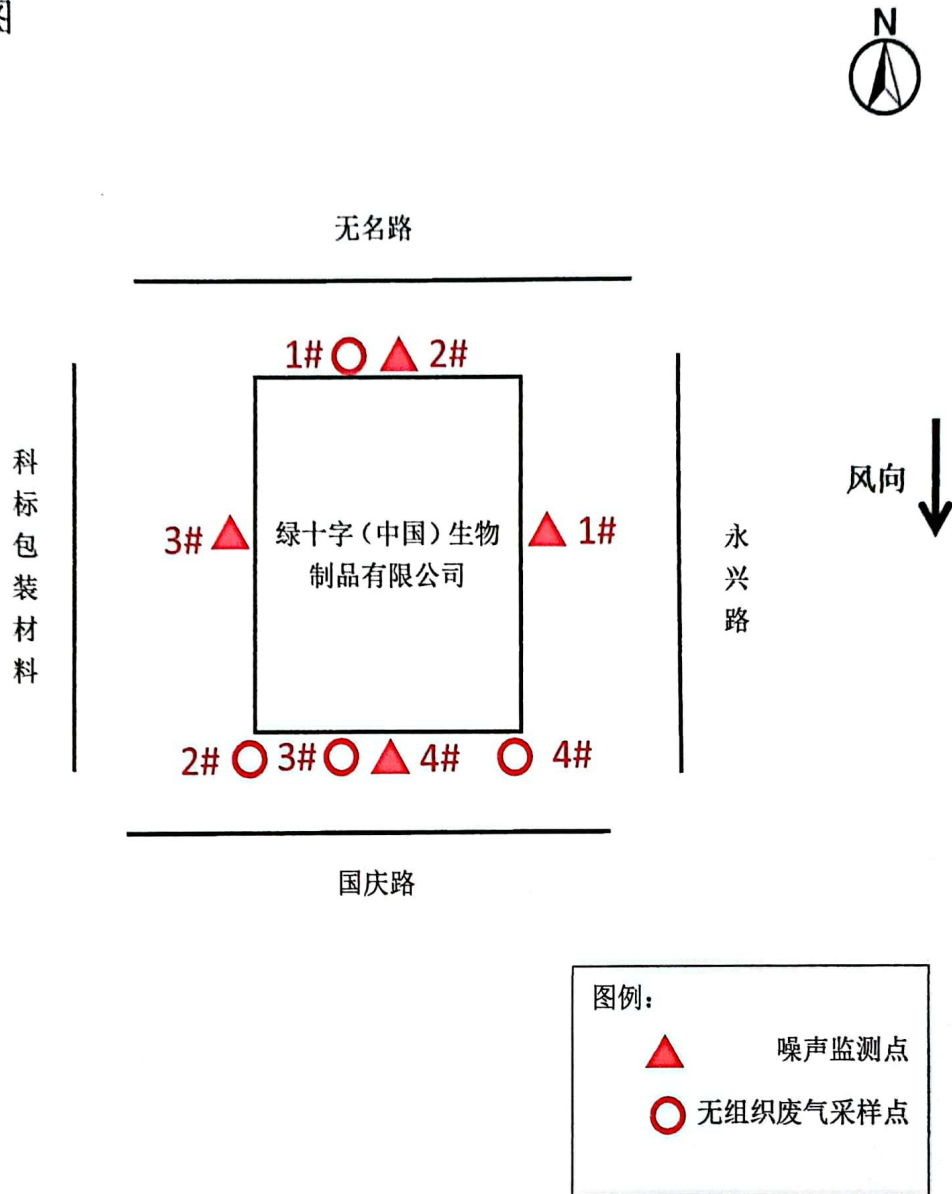


图 5-1 检测点位示意图

***** 报告结束 *****

审核