



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、废气检测（9 月）

检测类别： 委托检测

报告日期： 2023 年 09 月 18 日

编制： 李坤

审核： 方永建

签发： 方永建

签发日期： 2023.09.18

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 电话：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、废气检测(9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	样品来源	<input type="checkbox"/> 现场监测 <input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 自送样
采样日期	2023年09月01日	分析日期	2023年09月01~06日
样品性状	透明、无色、无气味		

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	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2倍
	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(BOD ₅)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
	急性毒性(*)	水质 急性毒性的测定 发光细菌法 GB/T 15441-1995	/
		乙腈(*)	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006
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 HJ 1263-2022	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01 mg/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)	0.001 mg/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	0.07 mg/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

注：(*) 分包项目，分包方：安徽奥创环境检测有限公司，报告编号：AHAC-HJ2309262。

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-9140A	YQ/SN-012 (1)
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	自动烟尘烟气测试仪	JY-60E	YQ/YW-009
14	双气路大气采样仪	QC-2	YQ/YW-013 (1)
15	总有机碳分析仪	TOC-2000	AC-224-1
16	生物毒性检测仪	HD-DX	AC-246-1
17	气相色谱仪	8860	AC-001-6

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	2	2	2
悬浮物	mg/L	11	8	9
生化需氧量	mg/L	3.2	3.2	3.4
总磷 (磷酸盐)	mg/L	0.20	0.22	0.19
总氮	mg/L	3.29	3.13	3.53
挥发酚	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
甲醛	mg/L	0.05L	0.06	0.07
余氯	mg/L	0.02	0.02	0.03
动植物油类	mg/L	0.09	0.09	0.07
粪大肠菌群	MPN/L	80	50	70
总有机碳 (*)	mg/L	4.4	2.9	2.6
急性毒性 (*)	mg/L	ND	ND	ND
乙腈 (*)	mg/L	0.025L	0.025L	0.025L

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 09 月 01 日	天气情况	晴	气压 (hPa)	1008~1010	
气温 (°C)	25.4~29.3	风向	南	风速 (m/s)	1.1~1.3	
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)
厂界上风向 1#	第一次	168L	0.01	0.003	1.00	<10
	第二次	168L	0.01	0.002	0.97	<10
	第三次	168L	0.01	0.002	1.00	<10
厂界下风向 2#	第一次	270	0.02	0.004	1.20	<10
	第二次	288	0.03	0.004	1.24	<10
	第三次	282	0.03	0.004	1.23	<10
厂界下风向 3#	第一次	312	0.03	0.006	1.24	<10
	第二次	308	0.04	0.005	1.24	<10
	第三次	308	0.04	0.006	1.22	<10
厂界下风向 4#	第一次	296	0.06	0.006	1.36	<10
	第二次	308	0.05	0.007	1.32	<10
	第三次	295	0.05	0.007	1.34	<10

注：L 和 <— 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

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)		35.5	36.2	36.8
气体气压 (kPa)		101.32	101.07	101.10
气体流速 (m ³ /h)		7.57	8.05	7.13
标干流量 (m ³ /h)		2969	3142	2778
氨	实测浓度 (mg/m ³)	0.33	0.51	0.45
	排放速率 (kg/h)	9.80×10^{-4}	1.60×10^{-3}	1.25×10^{-3}
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.021	0.018	0.020
	排放速率 (kg/h)	6.23×10^{-5}	5.66×10^{-5}	5.56×10^{-5}
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	2.77	2.70	2.68
	排放速率 (kg/h)	8.22×10^{-3}	8.48×10^{-3}	7.44×10^{-3}
臭气浓度	无量纲	15	15	11

五、检测点位图

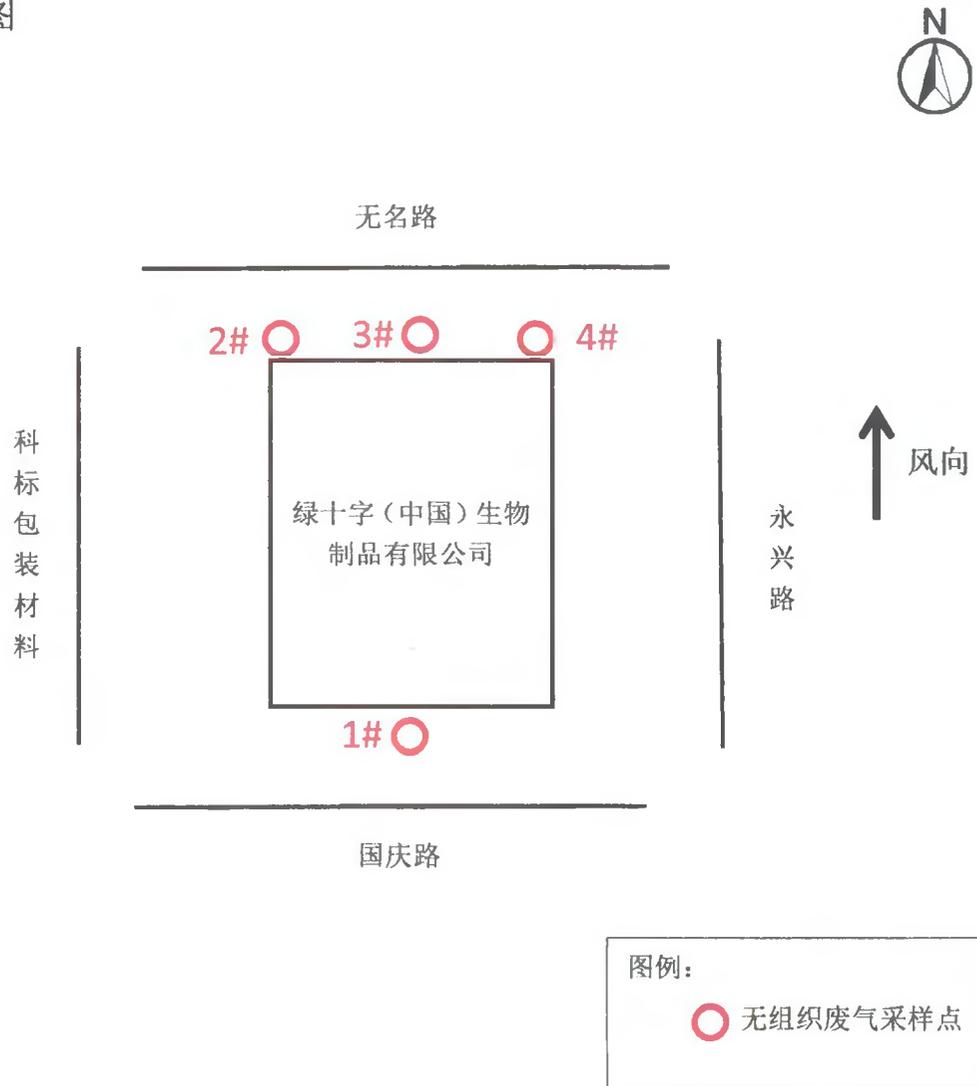


图 5-1 检测点位示意图

***** 报告结束 *****



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: 绿十字噪声检测(9月)

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023年09月18日

编制: 张明

审核: 井石强

签发: 李东

签发日期: 2023.09.18

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 电话: 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、测量概况

委托方（名称）	绿十字（中国）生物制品有限公司		
项目名称	绿十字噪声检测（9月）		
检测类别	委托检测		
样品类别	噪声	样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 现场监测 <input type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 自送样
测量日期	2023年09月08日	分析日期	2023年09月08日

二、测量内容及分析方法

样品类别	检测因子	分析方法	检出限
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	/

三、主要测量仪器

序号	仪器名称	型号	编号
1	多功能噪声分析仪	HS6288D	YQ/YW-003（2）

四、测量结果

表 4-1 厂界环境噪声测量结果

测点编号	测点名称	测量时间：2023年09月08日	
		昼间 Leq dB (A)	夜间 Leq dB (A)
1#	厂界东	51.7	44.6
2#	厂界南	59.1	42.1
3#	厂界西	44.1	43.3
4#	厂界北	44.4	48.0



五、测量点位图

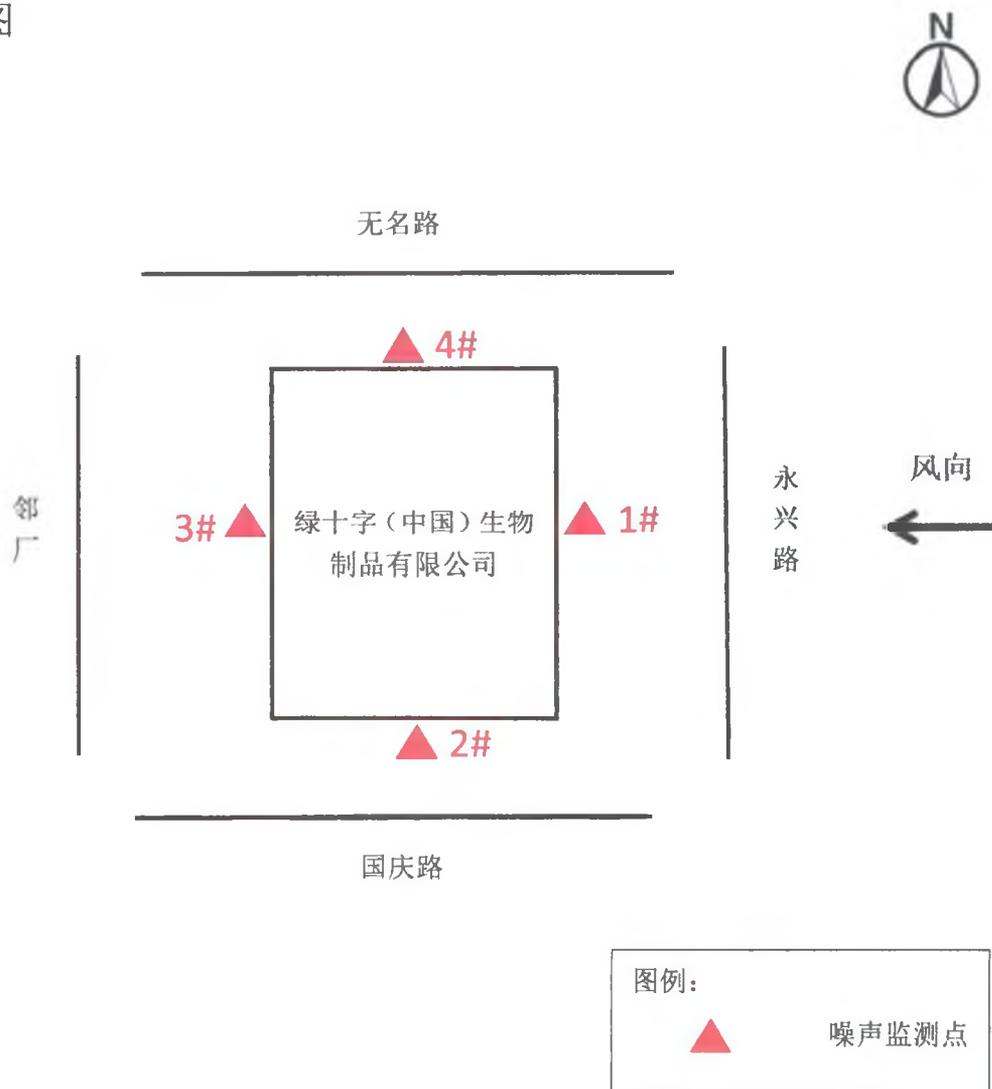


图 5-1 测量点位示意图

***** 报告结束 *****

