



# 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（1 月）

检 测 类 别： 委托检测

报 告 日 期： 2022 年 02 月 11 日



编 制： 李辉

审 核： 李辉

签 发： 李辉

签发日期： 2022.02.11

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

检验检测专用章

## 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(1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	2022年01月13日	分析日期	2022年01月13~18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 GB/T 11903-1989	/
	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 <sub>5</sub> )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
	动植物油	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
	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
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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	臭气浓度(*)	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	10 无量纲
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 <sup>3</sup>
	臭气浓度(*)	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	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:杭州普洛赛斯检测技术有限公司,报告编号:2022S010542  
 臭气浓度(\*)分包项目,分包方:安徽澳林检测技术有限公司,报告编号:安澳检[2022](01043)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	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A	YQ/SN-012(4)
3	恒温恒湿称量系统	LB-350N	YQ/SN-031
4	十万分之一电子天平	FB1055	YQ/SN-032
5	溶解氧测定仪	JPSJ-605	YQ/SN-023
6	智能生化培养箱	SHP-250	YQ/SN-011 (1)
7	红外分光测油仪	OIL460	YQ/SN-004
8	紫外可见分光光度计	752	YQ/SN-007 (1)、(2)
9	双气路大气采样仪	QC-2	YQ/YW-013 (1)
10	自动烟尘烟气测试仪	JY-60E	YQ/YW-009
11	智能型中流量颗粒物采样器	HT-120F	YQ/YW-008 (1)、(2)、(3)、(4)
12	多功能噪声分析仪	HS6288D	YQ/YW-003 (2)
13	TOC-Y CPH 总有机碳分析仪	/	/

### 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	/	2	2	2
悬浮物	mg/L	16	18	14
生化需氧量	mg/L	16.2	13.7	25.1
总磷 (磷酸盐)	mg/L	0.30	0.34	0.34
总氮	mg/L	2.89	3.02	3.06
动植物油	mg/L	0.51	0.24	0.52
总有机碳(*)	mg/L	1.8	5.4	6.2

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	2022 年 01 月 13 日	天气情况	晴	气压 (hPa)	1024~1027
气温 (°C)	7.3~9.3	风向	北	风速 (m/s)	0.9~1.2
检测点位	检测频次	检测项目			
		总悬浮颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	臭气浓度 (无量纲)		
上风向 1#	第一次	44	ND		
	第二次	111	ND		
	第三次	89	ND		
下风向 2#	第一次	156	ND		
	第二次	222	ND		
	第三次	200	ND		
下风向 3#	第一次	311	ND		
	第二次	267	ND		
	第三次	378	ND		
下风向 4#	第一次	333	ND		
	第二次	422	ND		
	第三次	356	ND		

注：ND—表示未检出；L—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	2022 年 01 月 13 日	天气情况	晴	气压 (kPa)	102.8
气温 (°C)	7.8	风向	/	风速 (m/s)	/
检测点位	废气排气筒				
检测频次	第一次	第二次	第三次		
排气筒高度 (m)	15				
截面积 (m <sup>2</sup> )	0.198				
气温 (°C)	15.4	13.5	13.7		
气压 (kPa)	111.11	111.11	111.12		
流速 (m <sup>3</sup> /h)	3.09	3.23	3.31		
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2166	2279	2334		
氨	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.06	0.43	0.32	
	排放速率 (kg/h)	$1.30 \times 10^{-4}$	$9.80 \times 10^{-4}$	$7.47 \times 10^{-4}$	
硫化氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.016	0.018	0.017	
	排放速率 (kg/h)	$3.47 \times 10^{-5}$	$4.10 \times 10^{-5}$	$3.97 \times 10^{-5}$	
臭气浓度	无量纲	416	173	416	

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: 2022 年 01 月 13 日	
		昼间 Leq dB (A)	夜间 Leq dB (A)
1#	厂界北	62.1	52.0
2#	厂界西	60.8	51.0
3#	厂界南	61.9	51.6
4#	厂界东	63.6	47.5

### 五、检测点位图

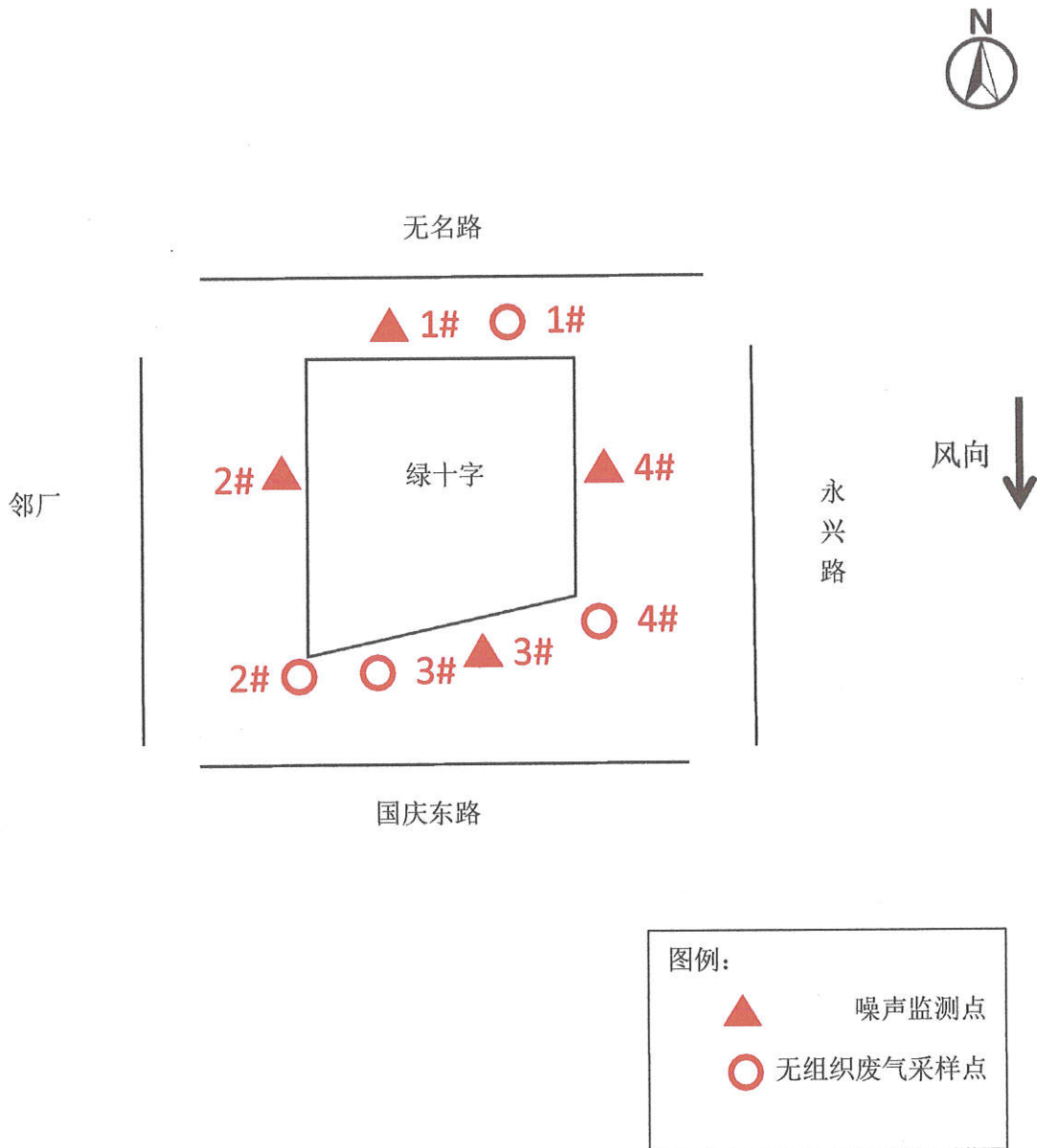


图 5-1 检测点位图

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*