



211512340076



24388

检测报告

(报告编号：GMJC-BG-2404177)



项目名称：山东绿叶制药有限公司(产业园)2024年4月环保检测

检测类别：委托检测

委托单位：山东绿叶制药有限公司(产业园)

报告日期：2024.04.30

山东公明检测技术有限公司



说 明

- 1、 本公司保证检测的公正性、科学性、准确性和有效性，对本次检测的数据负责；
- 2、 本公司对委托单位所提供的技术资料保密；
- 3、 本报告无检测人(或编制人)、审核人、签发人签名无效，未盖本公司 CMA 章、检验检测专用章、骑缝章无效；
- 4、 未经本机构批准，不得复制(全文复制除外)报告或证书；
- 5、 委托送检只对来样负责；
- 6、 检测结果及本公司名称等未经我公司同意，不得用于广告及商品宣传；
- 7、 委托单位对本公司出具的检测报告若有异议，请于收到报告之日起 15 日内，向本公司提出，逾期不予受理。

检测单位：山东公明检测技术有限公司

检验地址：山东省烟台市莱山区盛泉东路2号北大院

邮政编码：264003

联系电话：0535-6728285

邮 箱：gongming0117@163.com

山东公明检测技术有限公司

一、基本信息

委托单位	山东绿叶制药有限公司(产业园)	委托人	张日明
受检单位	山东绿叶制药有限公司(产业园)	联系方式	17865569500
采样地址	山东省烟台市高新区创业路 15 号		
样品来源	<input type="checkbox"/> 委托方送样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场测试		
采/来样(现场测试)日期	2024.04.08、2024.04.19	分析日期	2024.04.08-2024.04.20
样品类别	有组织废气、无组织废气、废水、地下水、土壤		
样品描述	滤膜、VOCs 采样管完好无破损，吸收管完好无漏液，气袋避光完好无漏气； 废水为浅灰色微浊液体，无异味，无浮油，包装完好无漏液； 地下水：厂区内 2#处样品浅黄色无味液体；其余 2 处样品均为无色无味液体；所有样品均包装完好无漏液； 土壤样品性状详见检测结果。		
备注	/		

二、检测结果

2.1 有组织废气检测结果：

监测点位	DA006（微球三）					
高度(m)	19.0	内径(m)		0.30		
含湿量(%)	1.6	烟气温度(°C)		21.7		
烟气流速(m/s)	3.6	标干流量(m ³ /h)		848		
检测项目	样品编号	排放浓度(mg/m ³)		浓度限值(mg/m ³)	排放速率(kg/h)	速率限值(kg/h)
		检测值	平均值			
VOCs (非甲烷总烃)	24388A041904	1.43	1.43	60	1.2×10 ⁻³	3.0
	24388A041905	1.45				
	24388A041906	1.41				

山东公明检测技术有限公司

监测点位	DA008 (七叶)					
高度(m)	33.0	内径(m)		0.30		
含湿量(%)	1.7	烟气温度(°C)		17.8		
烟气流速(m/s)	2.8	标干流量(m ³ /h)		666		
检测项目	样品编号	排放浓度(mg/m ³)		浓度限值(mg/m ³)	排放速率(kg/h)	速率限值(kg/h)
		检测值	平均值			
VOCs (非甲烷总烃)	24388A041901	1.46	1.48	60	9.9×10 ⁻⁴	3.0
	24388A041902	1.49				
	24388A041903	1.50				

2.2 无组织废气检测结果:

监测点位	检测项目	样品编号	检测结果	浓度限值(mg/m ³)
上风向参照点 1#	总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	24388A040801	116	1.0
下风向监测点 2#		24388A040802	231	
下风向监测点 3#		24388A040803	212	
下风向监测点 4#		24388A040804	225	
上风向参照点 1#	氨(mg/m ³)	24388A040805	0.15	1.0
下风向监测点 2#		24388A040806	0.19	
下风向监测点 3#		24388A040807	0.16	
下风向监测点 4#		24388A040808	0.25	
上风向参照点 1#	硫化氢(mg/m ³)	24388A040810	0.001	0.03
下风向监测点 2#		24388A040811	0.001	
下风向监测点 3#		24388A040812	0.001	
下风向监测点 4#		24388A040813	0.001	

山东公明检测技术有限公司

监测点位	检测项目	样品编号	检测结果	浓度限值(mg/m ³)
上风向参照点 1#	二氯甲烷($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24388A040861	ND	/
下风向监测点 2#		24388A040862	ND	
下风向监测点 3#		24388A040863	ND	
下风向监测点 4#		24388A040864	ND	

注：1. ND 表示未检出。

监测点位	检测项目	样品编号	检测结果(无量纲)		浓度限值 (无量纲)
			检测值	最大值	
上风向参照点 1#	臭气	24388A040815	12	12	20
		24388A040816	11		
		24388A040817	12		
下风向监测点 2#		24388A040818	14	15	
		24388A040819	15		
		24388A040820	15		
下风向监测点 3#		24388A040821	15	16	
		24388A040822	15		
		24388A040823	16		
下风向监测点 4#		24388A040824	14	16	
		24388A040825	16		
		24388A040826	16		

山东公明检测技术有限公司

监测点位	检测项目	样品编号	检测结果(mg/m ³)		浓度限值 (mg/m ³)
			检测值	平均值	
上风向参照点 1#	VOCs (非甲烷总烃)	24388A040827	0.65	0.57	2.0
		24388A040829	0.53		
		24388A040829	0.59		
		24388A040830	0.52		
下风向监测点 2#		24388A040831	1.00	0.95	
		24388A040832	0.97		
		24388A040833	0.94		
		24388A040834	0.89		
下风向监测点 3#		24388A040835	0.92	0.92	
		24388A040836	0.94		
		24388A040837	0.97		
		24388A040838	0.87		
下风向监测点 4#		24388A040839	0.86	0.90	
		24388A040840	0.94		
		24388A040841	0.83		
		24388A040842	0.98		

山东公明检测技术有限公司

监测点位	检测项目	样品编号	检测结果(mg/m ³)		浓度限值 (mg/m ³)
			检测值	平均值	
上风向参照点 1#	甲醇	24388A040844	ND	ND	12
		24388A040845	ND		
		24388A040846	ND		
		24388A040847	ND		
下风向监测点 2#		24388A040848	ND	ND	
		24388A040849	ND		
		24388A040850	ND		
		24388A040851	ND		
下风向监测点 3#		24388A040852	ND	ND	
		24388A040853	ND		
		24388A040854	ND		
		24388A040855	ND		
下风向监测点 4#	24388A040856	ND	ND		
	24388A040857	ND			
	24388A040858	ND			
	24388A040859	ND			

2.3 废水检测结果:

监测点位	样品编号	检测项目	检测结果	标准限值
DW001 污水总排口	24388W040806	总磷(mg/L)	0.09	≤8
		总氮(mg/L)	3.76	≤70

山东公明检测技术有限公司

2.4 地下水检测结果:

监测点位	厂区内 1#	厂区内 2#	厂外 1#	标准限值	
样品编号	24388W040801	24388W040802	24388W040803	/	
检测项目	pH (无量纲)	7.7 (16.2℃)	7.5 (14.2℃)	7.1 (14.2℃)	6.5~8.5
	总硬度 (mg/L)	428	440	407	≤450mg/L
	总大肠菌群 (MPN/L)	<20	20	<20	≤3.0 MPN/100L
	细菌总数 (CFU/mL)	39	71	36	≤100 CFU/mL
	氨氮 (mg/L)	0.488	0.499	0.470	≤0.50mg/L
	亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.003	0.007	0.003L	≤1.00mg/L
	硝酸盐氮 (mg/L)	0.13	0.08L	17.3	≤20.0mg/L
	氯化物 (mg/L)	208	213	144	≤250mg/L
	硫酸盐 (mg/L)	135	130	120	≤250mg/L

注: 2.测定结果低于分析方法检出限, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”表示。

山东公明检测技术有限公司

2.5 土壤检测结果:

监测点位	厂区内 2#		厂区内 1#		标准限值	
采样深度(m)	0.2	0.6	0.2	0.6	/	
样品编号	24388S040801	24388S040802	24388S040803	24388S040804	/	
性状描述	浅黄色 干 砂壤土 少量根系 砂砾: 38% 无异物 结构: 团粒状	黄棕色 潮 轻壤土 无根系 砂砾: 31% 无异物 结构: 团粒状	浅黄色 干 砂壤土 少量根系 砂砾: 42% 无异物 结构: 团粒状	黄棕色 潮 轻壤土 无根系 砂砾: 33% 无异物 结构: 团粒状	/	
检测项目	镉(mg/kg)	0.23	0.26	0.33	0.42	65mg/kg
	镍(mg/kg)	11	15	15	18	900mg/kg
	铅(mg/kg)	未检出	11	12	12	800mg/kg
	铜(mg/kg)	22	20	32	21	18000mg/kg
	六价铬(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	5.7mg/kg
	砷(mg/kg)	12.7	7.72	11.3	7.55	60mg/kg
	汞(mg/kg)	0.392	0.179	0.182	0.054	38mg/kg
	二氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	未检出	未检出	未检出	未检出	616mg/kg

注: 3. 低于分析方法检出限的测定结果以“未检出”报出。

2.6 报告结论

仅提供检测数据, 不作判定。

编制: 臧金丽
2024.4.30

审核: 张若菲
2024.4.30

签发: 郭芳芳
2024.4.30

山东公明检测技术有限公司

三、检测信息

3.1 检测依据及检出限

检测项目		方法依据	检出限	仪器设备
有组织 废气	VOCs (非甲烷总烃)	HJ 38-2017 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	0.07mg/m ³ (以碳计)	GMJC-YQ-002 气相色谱仪 GC-4000A
无组织 废气	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	7μg/m ³	GMJC-YQ-083 电子天平 PX85ZH
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³	GMJC-YQ-008 紫外可见分光光度计 UV-8000
	硫化氢	空气和废气检测分析方法(第四版增补版) 第三篇 第一章 十一、硫化氢(二)亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³	GMJC-YQ-008 紫外可见分光光度计 UV-8000
	臭气	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	10(无量纲)	/
	VOCs (非甲烷总烃)	HJ 604-2017 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	0.07mg/m ³ (以碳计)	GMJC-YQ-002 气相色谱仪 GC-4000A
	甲醇	HJ/T 33-1999 固定污染源中甲醇的测定 气相色谱法	2mg/m ³	GMJC-YQ-002 气相色谱仪 GC-4000A
	二氯甲烷	HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附-气相色谱-质谱法	0.4μg/m ³	GMJC-YQ-001 气相色谱-质谱仪 8860-5977B
废水	总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	GMJC-YQ-008 紫外可见分光光度计 UV-8000
	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L	GMJC-YQ-008 紫外可见分光光度计 UV-8000
地 下 水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH值的测定 电极法	0-14	GMJC-YQ-031-02 便携式 pH 计 SX620
	总硬度 (钙和镁总量)	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	5mg/L	GMJC-RQ-100 棕色酸式滴定管 50mL
	总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年) 第五篇 第二章 五、水中总大肠菌群的测定(一) 多管发酵法	20 MPN/L	GMJC-YQ-072 恒温恒湿培养箱 WS250III
	细菌总数	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测定 平皿计数法	/	GMJC-YQ-077 电热恒温培养箱 FXB303-1
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	GMJC-YQ-008 紫外可见分光光度计 UV-8000
	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L	GMJC-YQ-008 紫外可见分光光度计 UV-8000
	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)	0.08mg/L	GMJC-YQ-008 紫外可见分光光度计 UV-8000

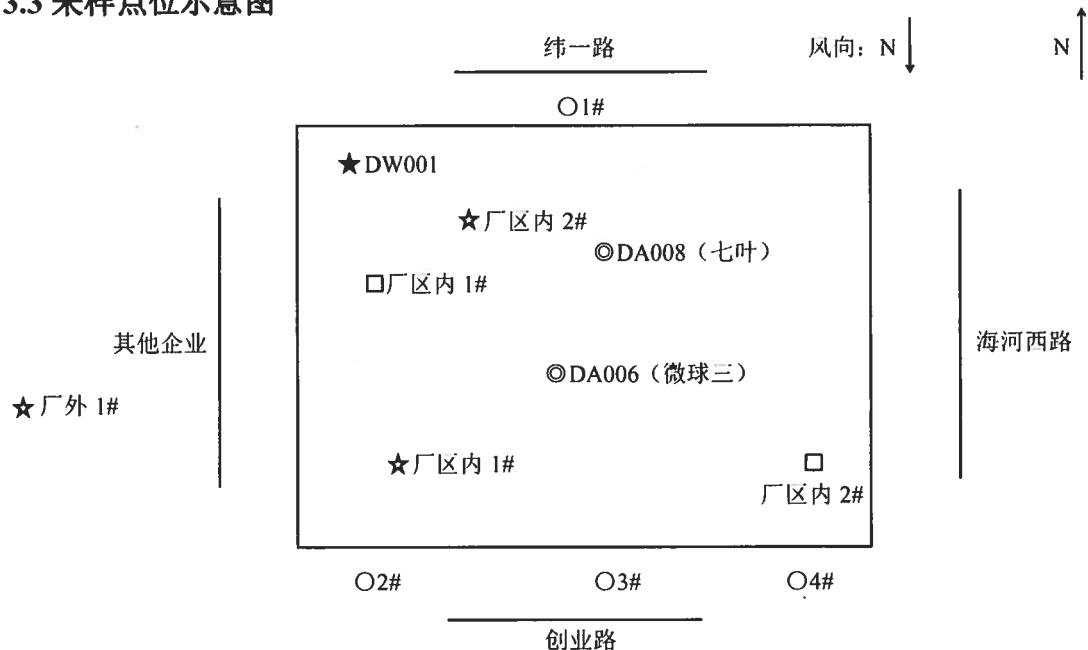
山东公明检测技术有限公司

检测项目		方法依据	检出限	仪器设备
地下水	氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	10mg/L	GMJC-RQ-100 棕色酸式滴定管 50mL
	硫酸盐	HJ/T 342-2007 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法	8mg/L	GMJC-YQ-008 紫外可见分光光度计 UV-8000
土壤	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg	GMJC-YQ-005 原子吸收分光光度计(石墨炉)AA-7020
	镍	HJ 491-2019 土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	3mg/kg	GMJC-YQ-006 原子吸收分光光度计(火焰)AA-7020
	铅		10mg/kg	
	铜		1mg/kg	
	六价铬	HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5mg/kg	GMJC-YQ-008 紫外可见分光光度计 UV-8000
	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg	GMJC-YQ-007 原子荧光光度计 AF-7500
	汞		0.002mg/kg	
	二氯甲烷	HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	2.6μg/kg	GMJC-YQ-001 气相色谱-质谱仪 8860-5977B

3.2 项目监测期间气象参数统计表

样品类别	日期	天气	风向	风速(m/s)	气温(℃)	气压(hPa)
无组织废气	2024.04.08	无雨雪大雾	N	1.7	11.8	1019

3.3 采样点位示意图



◎有组织废气监测点；○无组织废气监测点；★废水采样点；☆地下水监测点；□土壤监测点

**** 报告结束 ****