



241512343708



SDJL2024111103

检测报告

报告编号: SDJL2024111103-1

委托单位: 安丘市鲁安药业有限责任公司

受检单位: 安丘市鲁安药业有限责任公司

样品名称: 有组织废气、无组织废气、污水

检测类别: 例行检测

报告日期: 2024 年 11 月 25 日

山东久力环境监测有限公司

(加盖检验检测专用章)



扫描全能王 创建

山东久力环境监测有限公司
检测报告

报告编号 SDJL2024111103-1

受检单位	安丘市鲁安药业有限责任公司	受检单位地址	山东省潍坊市安丘市新安街道潍徐北路 35 号
联系人	姚波	联系电话	13589199858
样品名称	有组织废气、无组织废气、污水	样品状态	滤筒、弯管滤膜、采气袋、滤膜、玻璃瓶、聚乙烯瓶密封保存完好
检测类别	例行检测	采样人员	魏正、张泉成、刘健、高中华、史方超
样品来源	现场采样/现场检测	检测日期	2024.11.11-2024.11.25

有组织废气检测方法一览表

序号	检测项目	检测依据	检测方法	仪器设备	方法检出限
1	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）	空气和废气监测分析方法 第五篇 第三章 七（二） 原子荧光分光光度法	PF32 原子荧光分光光度计	$3\times10^{-5}\text{mg/m}^3$
2	林格曼黑度	HJ 1287-2023	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法	TC-LP 林格曼测烟望远镜	/
3	颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	AUW120D 电子天平	1.0mg/m^3
4	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	GC-9790II 气相色谱仪	0.07mg/m^3

无组织废气检测方法一览表

序号	检测项目	检测依据	检测方法	仪器设备	方法检出限
1	颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	AUW120D 电子天平	0.007mg/m^3
2	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	GC-9790II 气相色谱仪	0.07mg/m^3

污水检测方法一览表

序号	检测项目	检测依据	检测方法	仪器设备	方法检出限
1	色度	HJ 1182-2021	水质 色度的测定 稀释倍数法	比色管	2 倍



山东久力环境监测有限公司

检测报告

报告编号 SDJL2024111103-1

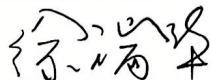
2	溶解性总固体	CJ/T 51-2018	城市污水水质标准检验方法 9 重量法	FA2004 电子天平	/
3	悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	FA2004 电子天平	/
4	五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	LRH-250A 生化培养箱	0.5mg/L
5	总有机碳	HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	CD-800 型 总有机碳分析仪	0.1mg/L
6	总铜	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	0.05mg/L
7	总锌	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	0.05mg/L
8	石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	OIL-6 红外测油仪	0.06mg/L
9	挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.01mg/L
10	二氯甲烷	HJ 620-2011	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	6.13×10^{-3} mg/L
11	硝基苯类	HJ 648-2013	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪	1.7×10^{-5} mg/L
12	苯胺类	GB/T 11889-1989	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.03mg/L
13	总氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.004mg/L
14	总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.01mg/L
15	pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	PHBJ-260 便携式 pH 计	/
16	总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	4×10^{-5} mg/L



山东久力环境监测有限公司

检测报告

报告编号 SDJL2024111103-1

17	总镉	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	0.001mg/L
18	总砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	PF32 原子荧光分光光度计	3×10^{-4} mg/L
19	总铅	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	0.01mg/L
20	氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PXSJ-216F 离子计	0.05mg/L
21	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	UV-8000 双光束紫外可见分光光度计	0.01mg/L
22	化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	具塞滴定管	4mg/L
质控依据 HJ/T 373-2007 固定污染源监测 质量保证与质量控制技术规范 HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范 HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ 91.1-2019 污水监测技术规范					
质控措施 检测、计量设备检定/校准合格；人员持证上岗； 采样仪器流量每月校准一次，每次测量前进行气密性检查。					
结论及评价 不予评价。					
备注：VOCs 暂参考 HJ 38 方法进行检测和统计，待国家或省发布相应的方法标准后，按相关标准执行。					
编写： 			时间： 2024.11.25		
审核： 			时间： 2024.11.25		
签发： 			时间： 2024.11.25		

本页以下空白。



山东久力环境监测有限公司
检测报告
报告编号 SDJL2024111103-1
有组织废气检测结果

检测点位	DA002 2#锅炉烟气超低排放口	采样日期	2024.11.12	
排气筒高度	60m	排气筒直径	2.0m	
检测项目		检测结果		
频次		第一次	第二次	第三次
林格曼黑度（级）		<1	<1	<1

检测点位	DA002 2#锅炉烟气超低排放口	采样日期	2024.11.18	
排气筒高度	60m	排气筒直径	2.0m	
检测项目		检测结果		
频次		第一次	第二次	第三次
标干流量（Nm³/h）		58928	61753	64175
烟温（℃）		49	47	48
基准氧含量（%）		9	9	9
实测氧含量（%）		11.0	11.1	11.3
汞及其化合物排放浓度（mg/m³）	YZ241118C001	YZ241118C002	YZ241118C003	
	6×10 ⁻⁵	5×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	
汞及其化合物折算浓度（mg/m³）		7×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵
汞及其化合物排放速率（kg/h）		3.5×10 ⁻⁶	3.1×10 ⁻⁶	3.9×10 ⁻⁶

检测点位	DA004 扑热息痛二车间 3#线粉尘排放口	采样日期	2024.11.11		
排气筒高度	15m	排气筒直径	0.5m		
检测项目		检测结果			
		第一个	第二个	第三个	平均值
标干流量（Nm³/h）		6705	6825	6909	6813
颗粒物排放浓度（mg/m³）		YZ24111 1C001-1	YZ24111 1C001-2	YZ24111 1C001-3	—
		5.9	5.0	6.4	5.8
颗粒物排放速率（kg/h）		4.0×10 ⁻²	3.4×10 ⁻²	4.4×10 ⁻²	3.8×10 ⁻²

本页以下空白。



山东久力环境监测有限公司
检测报告
报告编号 SDJL2024111103-1
有组织废气检测结果

检测点位	DA006 扑热息痛一车间 1#线粉尘排放口	采样日期	2024.11.11	
排气筒高度	20m	排气筒直径	0.6m	
检测项目	检测结果			
	第一个	第二个	第三个	平均值
标干流量 (Nm³/h)	6943	7061	7211	7072
颗粒物排放浓度 (mg/m³)	YZ24111 1C002-1	YZ24111 1C002-2	YZ24111 1C002-3	—
	7.4	6.3	7.9	7.2
颗粒物排放速率 (kg/h)	5.1×10 ⁻²	4.4×10 ⁻²	5.7×10 ⁻²	5.1×10 ⁻²

检测点位	DA007 扑热息痛三车间粉尘排放口	采样日期	2024.11.18	
排气筒高度	25m	排气筒尺寸	2.0m×0.8m	
检测项目	检测结果			
	第一个	第二个	第三个	平均值
标干流量（Nm³/h）	23017	22299	23586	22967
颗粒物排放浓度（mg/m³）	YZ24111 8C004-1	YZ24111 8C004-2	YZ24111 8C004-3	—
	8.3	7.2	8.7	8.1
颗粒物排放速率（kg/h）	0.19	0.16	0.21	0.19

检测点位	DA008 DC 一车间	采样日期	2024.11.11		
排气筒高度	23m	排气筒直径	0.5m		
检测项目		检测结果			
		第一个	第二个	第三个	平均值
标干流量（Nm³/h）		13206	12848	11504	12519
颗粒物排放浓度（mg/m³）		YZ24111 1C005-1	YZ24111 1C005-2	YZ24111 1C005-3	—
		5.7	4.5	5.1	5.1
颗粒物排放速率（kg/h）		7.5×10 ⁻²	5.8×10 ⁻²	5.9×10 ⁻²	6.4×10 ⁻²

本页以下空白。



山东久力环境监测有限公司

检测报告

报告编号 SDJL2024111103-1

有组织废气检测结果

检测点位	DA009 DC 二车间 1#	采样日期	2024.11.11		
排气筒高度	28m	排气筒直径	0.5m		
检测项目		检测结果			
		第一个	第二个	第三个	平均值
标干流量（Nm³/h）		9642	10255	8181	9359
颗粒物排放浓度（mg/m³）		YZ24111 1C006-1	YZ24111 1C006-2	YZ24111 1C006-3	—
		6.7	5.6	6.0	6.1
颗粒物排放速率（kg/h）		6.5×10 ⁻²	5.7×10 ⁻²	4.9×10 ⁻²	5.7×10 ⁻²

检测点位	DA010 DC 二车间 2#	采样日期	2024.11.12		
排气筒高度	28m	排气筒直径	0.5m		
检测项目		检测结果			
		第一个	第二个	第三个	平均值
标干流量 (Nm³/h)		9971	7269	9213	8818
颗粒物排放浓度 (mg/m³)		YZ24111 2C001-1	YZ24111 2C001-2	YZ24111 2C001-3	—
		7.2	6.4	6.9	6.8
颗粒物排放速率 (kg/h)		7.2×10 ⁻²	4.7×10 ⁻²	6.4×10 ⁻²	6.1×10 ⁻²

检测点位	DA012 扑热息痛一车间（1#线）进口	采样日期	2024.11.11		
排气筒高度	/	排气筒直径	0.4m		
检测项目	检测结果				
	第一个	第二个	第三个	平均值	
标干流量（Nm³/h）	3775	3669	3803	3749	
VOCs（非甲烷总烃）排放浓度（mg/m³）	YZ24111 1C003-1	YZ24111 1C003-2	YZ24111 1C003-3	—	
	45.5	51.3	47.9	48.2	
VOCs（非甲烷总烃）排放速率（kg/h）	0.17	0.19	0.18	0.18	

检测点位	DA012 扑热息痛一车间 (1#线) 出口	采样日期		2024.11.11	
排气筒高度	33m	排气筒直径		0.4m	
检测项目		检测结果			
		第一个	第二个	第三个	平均值
标干流量 (Nm³/h)		4183	4247	4186	4205
VOCs (非甲烷总烃) 排放浓度 (mg/m³)		YZ24111 1C004-1	YZ24111 1C004-2	YZ24111 1C004-3	—
		5.44	4.96	5.08	5.16
VOCs (非甲烷总烃) 排放速率 (kg/h)		2.3×10 ⁻²	2.1×10 ⁻²	2.1×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²



山东久力环境监测有限公司

检测报告

报告编号 SDJL2024111103-1

有组织废气检测结果

检测点位	DA013 扑热息痛二 3#线 VOCs 排放口进口	采样日期	2024.11.12		
排气筒高度	/	排气筒直径	0.4m		
检测项目		检测结果			
		第一个	第二个	第三个	平均值
标干流量（Nm³/h）		1342	1340	1336	1339
VOCs（非甲烷总烃）排放浓度（mg/m³）		YZ24111 2C002-1	YZ24111 2C002-2	YZ24111 2C002-3	—
		31.0	38.7	35.0	34.9
VOCs（非甲烷总烃）排放速率（kg/h）		4.2×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³

检测点位	DA013 扑热息痛二 3#线 VOCs 排放口出口	采样日期	2024.11.12		
排气筒高度	15m	排气筒直径	0.4m		
检测项目		检测结果			
		第一个	第二个	第三个	平均值
标干流量 (Nm³/h)		1610	1536	1668	1605
VOCs（非甲烷总烃）排放浓度 (mg/m³)		YZ24111 2C003-1	YZ24111 2C003-2	YZ24111 2C003-3	—
		2.04	3.70	3.17	2.97
VOCs（非甲烷总烃）排放速率 (kg/h)		3.3×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	5.3×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³

本页以下空白。



山东久力环境监测有限公司
检测报告

报告编号 SDJL2024111103-1

有组织废气检测结果

检测点位	DA014 扑热息痛三车间（5#线）排放口进口	采样日期	2024.11.20		
排气筒高度	/	排气筒直径	0.4m		
检测项目	检测结果				
	第一个	第二个	第三个	平均值	
标干流量（Nm³/h）	7850	7442	7549	7614	
VOCs（非甲烷总烃）排放浓度（mg/m³）	YZ24112 0C001-1	YZ24112 0C001-2	YZ24112 0C001-3	—	
	39.8	41.8	46.3	42.6	
VOCs（非甲烷总烃）排放速率（kg/h）	0.31	0.31	0.35	0.32	

检测点位	DA014 扑热息痛三车间（5#线）排放口出口	采样日期	2024.11.20		
排气筒高度	33m	排气筒直径	0.4m		
检测项目	检测结果				
	第一个	第二个	第三个	平均值	
标干流量（Nm³/h）	8526	8687	8417	8543	
VOCs（非甲烷总烃）排放浓度（mg/m³）	YZ24112 0C002-1	YZ24112 0C002-2	YZ24112 0C002-3	—	
	5.54	5.95	4.85	5.45	
VOCs（非甲烷总烃）排放速率（kg/h）	4.7×10 ⁻²	5.2×10 ⁻²	4.1×10 ⁻²	4.7×10 ⁻²	

检测点位	DA032 DC 级扑热息痛一车间西 3 号	采样日期		2024.11.11	
排气筒高度	26m	排气筒直径		0.35m	
检测项目		检测结果			
		第一个	第二个	第三个	平均值
标干流量（Nm³/h）		4966	4795	4816	4859
颗粒物排放浓度（mg/m³）		YZ24111 1C007-1	YZ24111 1C007-2	YZ24111 1C007-3	—
		5.3	4.9	5.6	5.3
颗粒物排放速率（kg/h）		2.6×10 ⁻²	2.3×10 ⁻²	2.7×10 ⁻²	2.5×10 ⁻²

本页以下空白。



山东久力环境监测有限公司

检测报告

报告编号 SDJL2024111103-1

有组织废气检测结果

检测点位	DA033 DC 级扑热息痛一车间西 2 号	采样日期	2024.11.11		
排气筒高度	26m	排气筒直径	0.35m		
检测项目	检测结果				
	第一个	第二个	第三个	平均值	
标干流量 (Nm³/h)	4453	4429	4512	4465	
颗粒物排放浓度 (mg/m³)	YZ24111 1C008-1	YZ24111 1C008-2	YZ24111 1C008-3	—	
	3.7	3.0	4.3	3.7	
颗粒物排放速率 (kg/h)	1.6×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	1.9×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	

检测点位	DA034 DC 级扑热息痛一车间西 1 号	采样日期		2024.11.11	
排气筒高度	26m	排气筒直径		0.35m	
检测项目		检测结果			
		第一个	第二个	第三个	平均值
标干流量 (Nm³/h)		4614	4675	4693	4661
颗粒物排放浓度 (mg/m³)		YZ24111 1C009-1	YZ24111 1C009-2	YZ24111 1C009-3	—
		5.7	4.2	4.6	4.8
颗粒物排放速率 (kg/h)		2.6×10 ⁻²	2.0×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²	2.3×10 ⁻²

本页以下空白。



山东久力环境监测有限公司
检测报告

报告编号 SDJL2024111103-J

厂界无组织废气检测结果

采样日期	采样时间	检测项目	检测点位/检测结果			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2024.11.11	09:45	颗粒物 (mg/m³)	WZ241111 C001	WZ241111 C005	WZ241111 C009	WZ241111 C013
			0.164	0.239	0.265	0.250
	11:15	颗粒物 (mg/m³)	WZ241111 C002	WZ241111 C006	WZ241111 C010	WZ241111 C014
			0.172	0.245	0.275	0.262
	12:45	颗粒物 (mg/m³)	WZ241111 C003	WZ241111 C007	WZ241111 C011	WZ241111 C015
			0.188	0.256	0.282	0.248
	14:15	颗粒物 (mg/m³)	WZ241111 C004	WZ241111 C008	WZ241111 C012	WZ241111 C016
			0.159	0.227	0.264	0.232

储油罐周边无组织废气检测结果

采样日期	采样时间	检测项目		检测点位/检测结果			
				上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2024.11.11	14:21	非甲烷总 烃 (mg/m³)	第一个	WZ241111 C017-1	WZ241111 C018-1	WZ241111 C019-1	WZ241111 C020-1
				1.56	2.06	3.04	2.12
			第二个	WZ241111 C017-2	WZ241111 C018-2	WZ241111 C019-2	WZ241111 C020-2
				1.67	2.32	2.75	1.82
			第三个	WZ241111 C017-3	WZ241111 C018-3	WZ241111 C019-3	WZ241111 C020-3
				1.59	2.64	2.48	2.32
			第四个	WZ241111 C017-4	WZ241111 C018-4	WZ241111 C019-4	WZ241111 C020-4
				1.64	2.50	3.08	1.78
平均值		1.62	2.38	2.84	2.01		

本页以下空白。



山东久力环境监测有限公司
检测报告
报告编号 SDJL2024111103-1
污水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2024.11.11	DW001 污水总排口	状态描述	淡黄色、略有异味	淡黄色、略有异味	淡黄色、略有异味
		样品编号	WS241111C001-1	WS241111C002	WS241111C003
		溶解性总固体（mg/L）	1.52×10 ³	1.42×10 ³	1.47×10 ³
		五日生化需氧量（mg/L）	4.3	3.6	4.6
		总有机碳（mg/L）	7.4	6.8	7.6
		总铜（mg/L）	ND	ND	ND
		总锌（mg/L）	ND	ND	ND
		挥发酚（mg/L）	ND	ND	ND
		硝基苯类（mg/L）	ND	ND	ND
		苯胺类（mg/L）	ND	ND	ND
		总氰化物（mg/L）	ND	ND	ND
		总磷（mg/L）	0.40	0.34	0.46
		样品编号	WS241111C001-1	WS241111C002-1	WS241111C003-1
		二氯甲烷（mg/L）	ND	ND	ND
		样品编号	WS241111C001	WS241111C002	WS241111C003
		色度（倍）	3	3	3
		悬浮物（mg/L）	17	15	19
		石油类（mg/L）	0.47	0.45	0.39
备注：ND 表示未检出。					

本页以下空白。



山东久力环境监测有限公司

检测报告

报告编号 SDJL2024111103-1

污水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2024.11.11	DW002 脱硫 废水排放口	状态描述	淡黄色、略有 异味	淡黄色、略有 异味	淡黄色、略有 异味
		pH 值（无量纲）	8.2	8.2	8.3
		样品编号	WS241111 C004-1	WS241111C 005	WS241111 C006
		总汞（mg/L）	1.0×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴
		总镉（mg/L）	ND	ND	ND
		总砷（mg/L）	4.8×10 ⁻³	5.4×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³
		总铅（mg/L）	ND	ND	ND
		氟化物（mg/L）	1.32	1.42	1.38
		硫化物（mg/L）	ND	ND	ND
		化学需氧量（mg/L）	26	22	25
		样品编号	WS241111 C004	WS241111C 005	WS241111 C006
		悬浮物（mg/L）	22	20	24
备注：ND 表示未检出。					

本页以下空白。



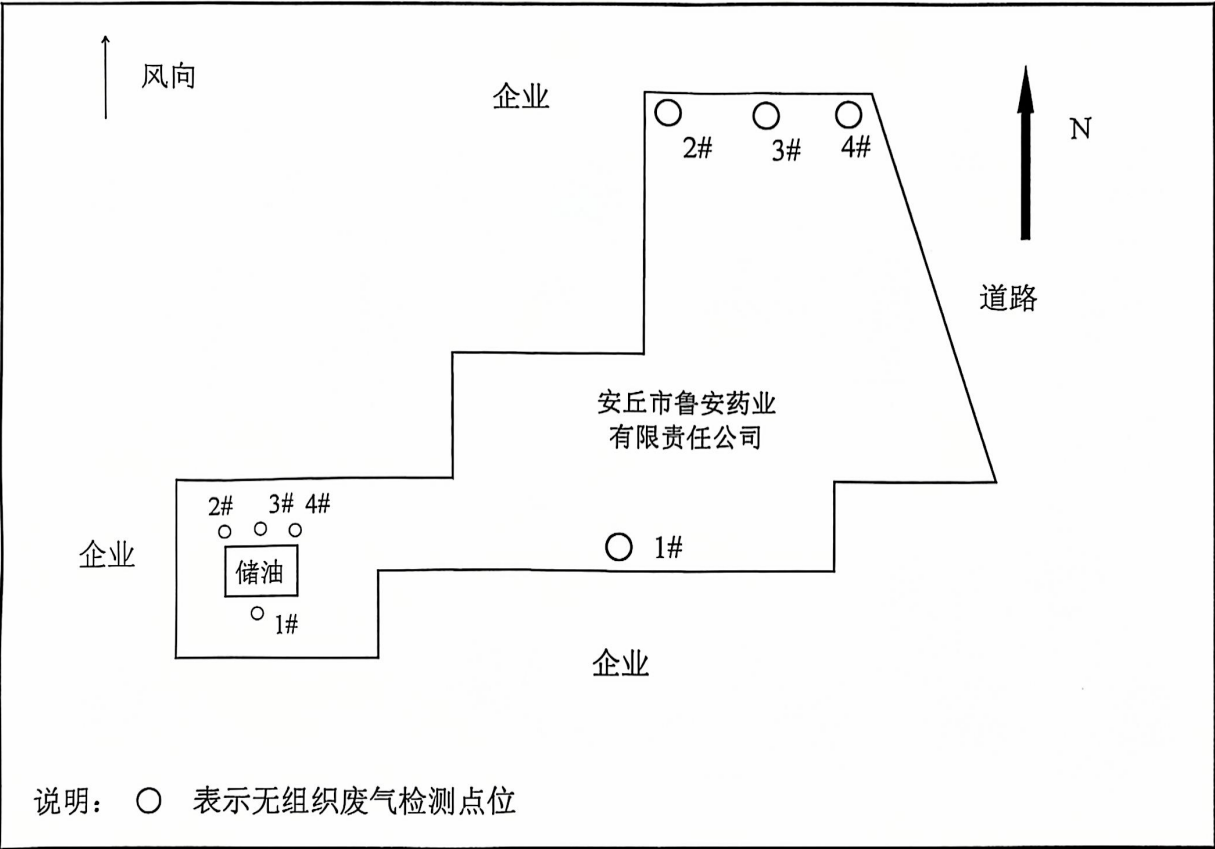
山东久力环境监测有限公司
检测报告

报告编号 SDJL2024111103-1

附表 1:厂界无组织废气检测期间气象参数表

日 期		气温 (°C)	气压 (hPa)	风速 (m/s)	风向	总云量	低云量
2024.11.11	09:45	14.7	1018	1.0	南风	8	4
	11:15	16.3	1017	1.3	南风	7	5
	12:45	16.9	1017	0.7	南风	8	4
	14:15	19.4	1015	1.4	南风	7	4

附图 1:无组织废气检测点位图



报告结束



检测报告声明

- 1、本检测报告仅对本委托项目负责。
- 2、本检测报告无“~~公章~~”、“山东久力环境监测有限公司检验检测专用章”、“正本”、骑缝章无效，无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 4、本检测报告涂改、增删无效，未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本报告及数据或证书，本报告及数据不得用于广告、评优及商品宣传等。
- 5、本报告检测数据仅对当时检测条件下采集的样品和检测数据负责；对于委托人送检的样品，检验检测报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、本检测报告一式两份（委托单位和本公司各执一份）。

单位名称：山东久力环境监测有限公司

地 址：山东省潍坊市寒亭区寒亭街道商城路2号1号楼3楼

电 话：0536-6106262

邮 编：261100

