



241512345371

正本



DD-XM-2024042111

检测报告

报告编号: DD-HJ-202406110

项目名称: 废气

委托单位: 山东标谱检测技术有限公司

受检单位: 山东朗诺制药有限公司

报告日期: 2024年6月28日

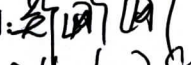
德州德达环境检测有限公司

(检验检测专用章)

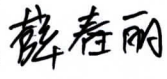
检验检测专用章

德州德达环境检测有限公司
检测报告首页

委托单位	山东标谱检测技术有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	山东朗诺制药有限公司	受检单位 联系人	刘亚宝
受检单位 详细地址	德州市齐河经济开发区	受检单位 联系电话	13295318068
采□/送□样日期	2024.6.19	分析日期	2024.6.19-6.21、 6.23-6.24
样品数量	滤膜×17、气袋×86、活性炭采样管 ×18、吸收瓶×35、吸收瓶×18组、 吸附管×18	样品状态	完好
采□/送□样人员	梁浩、耿磊、赵鑫、王天、闫同民、李劲松		
检测项目	非甲烷总烃、氯化氢、苯系物、臭气浓度、甲醇、氨、硫化氢、甲苯、颗粒物、二氯甲烷共 10 项。		
质量控制和 质量保证	检测仪器均在检定/校准有效期之内； 检测人员持证上岗； 样品采集、运输、保存、流转均按方法标准要求进行质量控制； 实验室分析采取空白、平行、质控样品等质控措施； 检测数据实行三级审核。		
主要检测仪器	详见第 2 页。		
检测方法 及检出限	详见第 3 页。		
检测结果	详见第 3~7 页。		
检测结论	不做判定。 德州德达环境检测有限公司 (检验检测专用章)		
备注	—		

报告编制: 
日期: 2024.6.28

审核: 
日期: 2024.6.28

签发: 
日期: 2024.6.28

一、主要检测仪器

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-168
2	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-169
3	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-170
4	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-171
5	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-172
6	综合大气采样器	KB-6120-E	DD-M-190
7	综合大气采样器	KB-6120-E	DD-M-191
8	综合大气采样器	KB-6120-E	DD-M-192
9	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-194
10	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-195
11	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-104
12	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-105
13	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-108
14	手持气象站	IWS-P100	DD-M-196
15	气相-质谱联用仪	Trace ISQ QD	DD-M-001
16	气相色谱仪	TRACE 1300	DD-M-002
17	离子色谱仪	IC1826	DD-M-006
18	气相色谱仪	GC9790II	DD-M-007
19	紫外可见分光光度计	UV-5500	DD-M-010
20	电子天平	EX225DZH	DD-M-026
21	恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	DD-M-106

本页以下空白

二、检测项目、检测方法及检出限

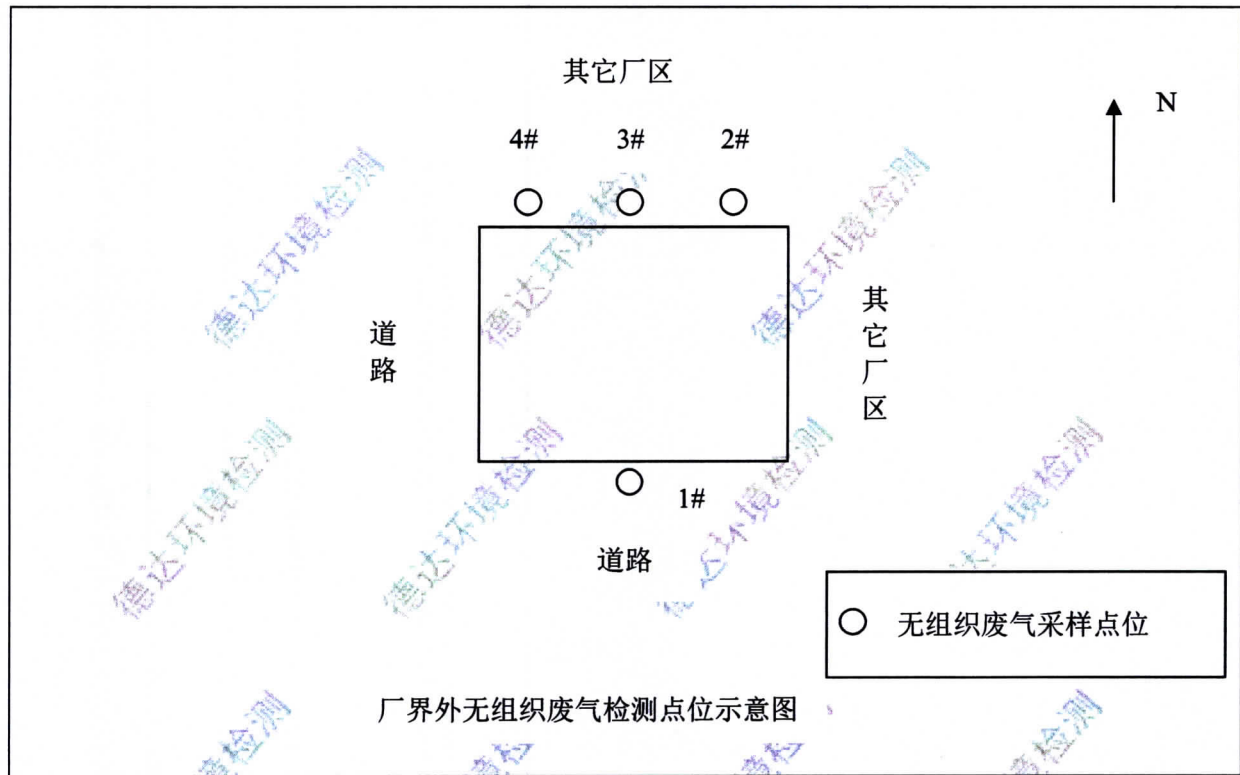
样品类别	检测项目	检测方法	检出限
无组织废气	臭气浓度	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	—
	甲醇	HJ/T 33-1999 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	2 mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的 测定 直接进样-气相色谱法	0.07 mg/m ³ (以碳计)
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01 mg/m ³
	甲苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸气相色谱法	5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³ (以采样体积 30L 计)
	苯系物		
	氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	0.02 mg/m ³
	颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	168 μg/m ³ (采样体积以 6000L 计)
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 第三篇 第一章 十一(二) 亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m ³
	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	1.0 μg/m ³ (采样体积以 2L 计)

三、检测结果

厂界无组织废气检测结果

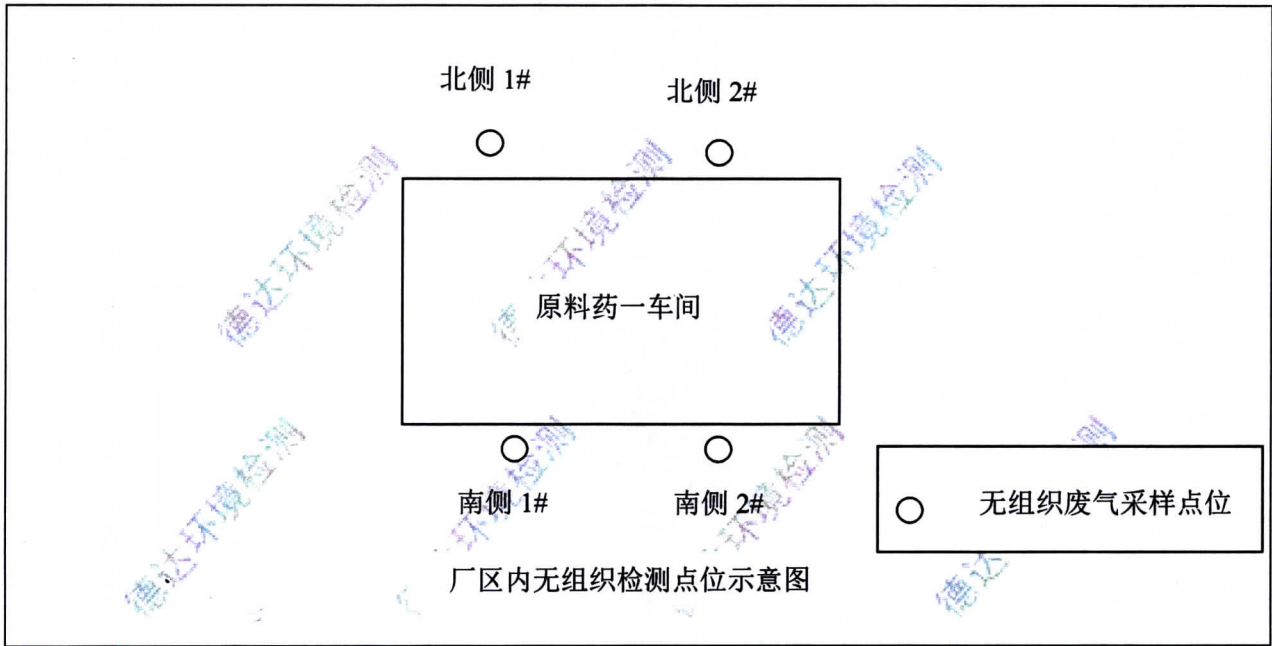
采样时间	2024.6.19	采样点位与检测结果			
检测项目	样品编号	厂界外上 风向 1#	厂界外下 风向 2#	厂界外下 风向 3#	厂界外下 风向 4#
氨 (mg/m ³)	QDD240619049~052	0.08	0.11	0.15	0.12
	QDD240619053~056	0.07	0.13	0.14	0.10
	QDD240619057~060	0.09	0.12	0.15	0.11
	QDD240919061~064	0.07	0.11	0.14	0.12
硫化氢 (mg/m ³)	QDD240619081~084	0.001	0.002	0.003	0.002
	QDD240619085~088	ND	0.002	0.003	0.003
	QDD240619089~092	ND	0.003	0.002	0.003
	QDD240619093~096	0.001	0.003	0.004	0.002
臭气浓度 (无量纲)	QDD240619001~004	<10	13	15	12
	QDD240619005~008	<10	11	13	14
	QDD240619009~012	<10	13	14	16
	QDD240619013~016	<10	12	15	14

甲醇 (mg/m ³)	QDD240619017~020	ND	ND	ND	ND
	QDD240619021~024	ND	ND	ND	ND
	QDD240619025~028	ND	ND	ND	ND
	QDD240619029~032	ND	ND	ND	ND
非甲烷总烃 (以碳计, mg/m ³)	QDD240619033~036	0.62	0.68	0.72	0.79
	QDD240619037~040	0.56	0.76	0.73	0.72
	QDD240619041~044	0.63	0.73	0.69	0.79
	QDD240619045~048	0.60	0.77	0.72	0.76
甲苯 (mg/m ³)	QDD240619065~068	ND	ND	0.0048	ND
	QDD240619069~072	ND	ND	ND	0.0064
	QDD240619073~076	ND	ND	ND	0.0080
	QDD240619077~080	ND	ND	0.0067	ND
苯系物 (mg/m ³)	QDD240619065~068	ND	ND	0.0048	ND
	QDD240619069~072	ND	ND	ND	0.0064
	QDD240619073~076	ND	ND	ND	0.0080
	QDD240619077~080	ND	ND	0.0067	ND
氯化氢 (mg/m ³)	QDD240619097~100	ND	0.025	0.023	0.021
	QDD240619101~104	ND	0.026	0.023	0.022
	QDD240619105~108	ND	0.025	0.024	0.023
	QDD240619109~112	ND	0.027	0.025	0.023
颗粒物 (μg/m ³)	240600167, 168, 169, 170	202	252	263	271
	240600171, 172, 173, 174	196	269	257	282
	240600175, 176, 177, 178	204	273	266	279
	240600179, 180, 181, 182	213	276	285	259
二氯甲烷 (μg/m ³)	QDD240619113~116	ND	ND	ND	ND
	QDD240619117~120	ND	ND	ND	ND
	QDD240619121~124	ND	ND	ND	ND
	QDD240619125~128	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出(低于检出限); 苯系物为苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、乙苯、异丙苯加和,未检出按零进行计算。				



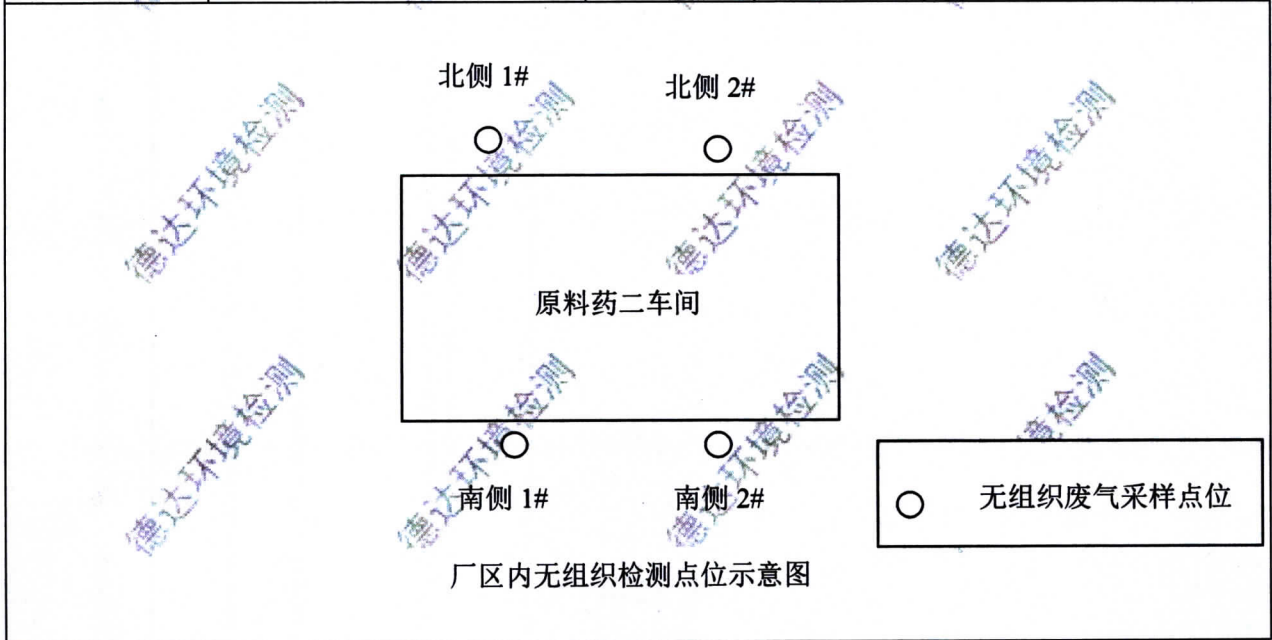
厂区内原料药一车间废气检测结果

采样时间	2024.6.19	采样点位与检测结果			
检测项目	样品编号	原料药一车间北侧 1#	原料药一车间北侧 2#	原料药一车间南侧 1#	原料药一车间南侧 2#
非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m^3)	QDD240619153, 154, 155, 156	0.75	0.68	0.71	0.67
	QDD240619157, 158, 159, 160	0.78	0.78	0.85	0.66
	QDD240619161, 162, 163, 164	0.74	0.64	0.99	0.70
	均值	0.76	0.70	0.85	0.68



厂区内原料药二车间废气检测结果

采样时间	2024.6.19	采样点位与检测结果			
检测项目	样品编号	原料药二车间北侧 1#	原料药二车间北侧 2#	原料药二车间南侧 1#	原料药二车间南侧 2#
非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m ³)	QDD240619129, 130, 131, 132	0.88	0.72	0.70	0.77
	QDD240619133, 134, 135, 136	0.77	0.74	0.65	0.65
	QDD240619137, 138, 139, 140	0.76	0.79	0.58	0.55
	均值	0.80	0.75	0.64	0.66



厂区内原料药三车间废气检测结果

采样时间	2024.6.19		采样点位与检测结果			
检测项目	样品编号	原料药三车间北侧 1#	原料药三车间北侧 2#	原料药三车间南侧 1#	原料药三车间南侧 2#	
非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m ³)	QDD240619141, 142, 143, 144	0.95	0.94	0.73	0.74	
	QDD240619145, 146, 147, 148	0.96	0.71	0.71	0.80	
	QDD240619149, 150, 151, 152	0.95	0.71	0.71	0.69	
	均值	0.95	0.79	0.72	0.74	

厂区内无组织检测点位示意图

○ 无组织废气采样点位

四、相关参数

厂界外无组织废气检测期间气象条件

采样日期与频次	气象条件	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2024.6.19	第 1 次	35.4	100.12	S	2.2
	第 2 次	37.3	100.02	S	2.3
	第 3 次	37.5	100.01	S	2.2
	第 4 次	36.6	100.07	S	2.3

厂区内无组织废测期间气象条件气检

气象条件		气温 (°C)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)
采样日期与频次					
2024.6.19	第 1 次	35.2	100.18	S	2.2

五、现场检测附图



*****报告结束*****

