



20220921003

正本



181512342033

葱昆

检测报告

山东绿洲（检）字[2022]0921003号



项目名称：废气、噪声检测项目

委托单位：淄博永新化工有限公司

检测类别：委托检验

报告日期：2022年10月10日

山东绿洲检测有限公司



山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2022]0921003号

第 1 页 共 11 页

委托单位	淄博永新化工有限公司			
受检单位	淄博永新化工有限公司-蒽醌厂区			
采样时间	2022.09.21-22	分析日期	2022.09.21-2022.10.10.	
检验类别	委托检验	样品来源	现场采样	
检验项目及标准	检测项目		标准依据及名称	检出限
	有组织废气	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	1.0mg/m ³
		苯	HJ 734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法	0.004mg/m ³
		VOCs		0.001mg/m ³
		硫酸雾	HJ 544-2016 固定污染源废气硫酸雾的测定 离子色谱法	0.2mg/m ³
		氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法	0.2mg/m ³
	无组织废气	苯	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
		甲苯		0.4μg/m ³
		二甲苯		0.6μg/m ³
		VOCs		0.3μg/m ³
		总悬浮颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001 mg/m ³
		硫酸雾	HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.005mg/m ³
		氮氧化物	HJ 479-2009 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法及修改单	0.015mg/m ³
	噪声	厂界噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/
	质量控制及质量保证	本次检测依据国家标准，检测人员均持证上岗，所用仪器均在有效检定周期内。		

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2022]0921003号

第 2 页 共 11 页

主要检验设备			
仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	内部仪器编号
自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	21082508	A251
综合大气采样器	ZR-3920	15101803/15102184/160 13891/16044305	A252-255
双路 VOC 采样器	JY-2025-1	220520275080	A266
智能双路烟气采样器	JY-2032-1A	220520515079	A267
多功能声级计	AWA5688	NO.10337579	A256
分析天平	AUW120D	321-62900-89	B019
气相色谱质谱联用仪	GCMS-2010E	225-20013-46	B037
可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	B031
离子色谱仪	CIC-D100	D1018W060	B007
结论	不作判定。		
报告编写人	郭明华		签发日期 2022 年 10 月 10 日  (检验检测专用章)
报告审核人	张加		
报告批准人	李		
备注			

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2022]0921003号

第3页共11页

一、有组织废气检测指标

表 1.1 废气排气口 DA004 出口检测结果（2022.09.22）

检测点名称	废气排气口 DA004（出口）		
排气筒高度（m）	15		
内径（m）	0.8		
采样频次	1	2	3
标干流量(Nm ³ /h)	13500	13072	13188
废气温度（℃）	40.1	37.8	38.4
废气流速（m/s）	8.77	8.49	8.57
样品编号	220921Q043	220921Q044	220921Q045
硫酸雾浓度(mg/m ³)	2.66	2.94	3.08
硫酸雾排放速率(kg/h)	0.0359	0.0384	0.0406
标干流量(Nm ³ /h)	12705	12980	13460
废气温度（℃）	39.8	38.7	39.3
废气流速（m/s）	8.33	8.45	8.80
样品编号	220921Q025	220921Q026	220921Q027
氯化氢浓度(mg/m ³)	5.52	6.15	5.79
氯化氢排放速率(kg/h)	0.0701	0.0798	0.0779
样品编号	220921Q019	220921Q020	220921Q021
颗粒物浓度(mg/m ³)	3.7	4.5	3.8
颗粒物排放速率(kg/h)	0.0470	0.0584	0.0511

本页以下空白。

山东绿洲检测有限公司
检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2022]0921003号

第4页共11页

表 1.2 废气排气口 DA008 出口检测结果（2022.09.22）

检测点名称	废气排气口 DA008（出口）		
排气筒高度（m）	15		
内径（m）	0.45		
采样频次	1	2	3
标干流量(Nm ³ /h)	3218	3154	3353
废气温度（℃）	54.9	48.6	52.3
废气流速（m/s）	8.93	8.56	9.24
样品编号	220921Q037	220921Q038	220921Q039
苯浓度(mg/m ³)	0.010	0.010	0.010
苯排放速率(kg/h)	0.0000322	0.0000315	0.0000335
VOCs 浓度(mg/m ³)	0.153	0.149	0.152
VOCs 排放速率(kg/h)	0.000492	0.000470	0.000510
样品编号	220921Q049	220921Q050	220921Q051
硫酸雾浓度(mg/m ³)	2.71	2.80	3.16
硫酸雾排放速率(kg/h)	0.00872	0.00883	0.0106

本页以下空白。

山东绿洲检测有限公司 检测结果报告表

山东绿洲(检)字[2022]0921003号

第 5 页 共 11 页

二、无组织废气检测指标

表 2.1 无组织苯检测结果

采样日期	点位	频次	第一次	第二次	第三次
		结果 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
2022. 09.21	上风向	220921Q088	220921Q088	220921Q089	220921Q090
		2.38	2.41	2.32	
	下风向①	220921Q091	220921Q091	220921Q092	220921Q093
		2.96	2.66	2.76	
	下风向②	220921Q094	220921Q094	220921Q095	220921Q096
		2.49	2.60	2.52	
	下风向③	220921Q097	220921Q097	220921Q098	220921Q099
		2.49	2.49	2.34	

表 2.2 无组织甲苯检测结果

采样日期	点位	频次	第一次	第二次	第三次
		结果 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
2022. 09.21	上风向	220921Q088	220921Q088	220921Q089	220921Q090
		0.361	0.355	0.340	
	下风向①	220921Q091	220921Q091	220921Q092	220921Q093
		0.466	0.383	0.378	
	下风向②	220921Q094	220921Q094	220921Q095	220921Q096
		0.364	0.372	0.366	
	下风向③	220921Q097	220921Q097	220921Q098	220921Q099
		0.356	0.361	0.339	

山东绿洲检测有限公司

检测结果报告表

山东绿洲(检)字[2022]0921003号

第 6 页 共 11 页

表 2.3 无组织二甲苯检测结果

采样日期	点位	频次	第一次	第二次	第三次
		结果 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
2022. 09.21	上风向	220921Q088	220921Q089	220921Q090	
		1.75	1.74	1.66	
	下风向①	220921Q091	220921Q092	220921Q093	
		1.80	1.67	1.75	
	下风向②	220921Q094	220921Q095	220921Q096	
		1.67	1.75	1.76	
下风向③	220921Q097	220921Q098	220921Q099		
	1.75	1.74	1.65		

表 2.4 无组织 VOCs 检测结果

采样日期	点位	频次	第一次	第二次	第三次
		结果 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
2022. 09.21	上风向	220921Q088	220921Q089	220921Q090	
		14.2	13.7	13.6	
	下风向①	220921Q091	220921Q092	220921Q093	
		21.0	19.1	15.4	
	下风向②	220921Q094	220921Q095	220921Q096	
		14.2	14.8	14.6	
下风向③	220921Q097	220921Q098	220921Q099		
	15.4	15.0	13.9		

山东绿洲检测有限公司 检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2022]0921003号

第 7 页 共 11 页

表 2.5 无组织总悬浮颗粒物检测结果

采样日期	点位	频次	第一次	第二次	第三次
		结果 mg/m ³			
2022. 09.21	上风向	220921Q052	220921Q053	220921Q054	
		0.150	0.183	0.167	
	下风向①	220921Q055	220921Q056	220921Q057	
		0.267	0.301	0.334	
	下风向②	220921Q058	220921Q059	220921Q060	
		0.318	0.350	0.283	
	下风向③	220921Q061	220921Q062	220921Q063	
		0.367	0.300	0.317	

表 2.6 无组织硫酸雾检测结果

采样日期	点位	频次	第一次	第二次	第三次
		结果 mg/m ³			
2022. 09.22	上风向	220921Q076	220921Q077	220921Q078	
		<0.005	<0.005	<0.005	
	下风向①	220921Q079	220921Q080	220921Q081	
		<0.005	<0.005	<0.005	
	下风向②	220921Q082	220921Q083	220921Q084	
		<0.005	<0.005	<0.005	
	下风向③	220921Q085	220921Q086	220921Q087	
		<0.005	<0.005	<0.005	

山东绿洲检测有限公司
检测结果报告表

山东绿洲(检)字[2022]0921003号

第8页共11页

表 2.7 无组织氮氧化物检测结果

采样日期	点位	频次	第一次	第二次	第三次
		结果 mg/m ³			
2022. 09.21	上风向	220921Q064	220921Q065	220921Q066	
		0.008	0.009	0.006	
	下风向①	220921Q067	220921Q068	220921Q069	
		0.011	0.012	0.008	
	下风向②	220921Q070	220921Q071	220921Q072	
		0.011	0.008	0.011	
	下风向③	220921Q073	220921Q074	220921Q075	
		0.010	0.010	0.010	

三、气象观测数据

表 3.1 现场气象观测记录

检测日期	时间	温度(℃)	湿度(%)	风向	风速(m/s)	总云量	低云量	大气压(kpa)
2022.09.21	13:29	23.4	41.7	SW	1.2	2	1	99.88
	14:35	22.9	42.1	SW	1.3	2	1	99.86
	15:40	22.5	42.6	SW	1.4	3	2	99.79
2022.09.22	11:21	23.6	37.2	NW	1.5	2	2	99.89
	12:25	24.8	36.1	NW	1.4	2	2	99.83
	13:27	24.9	35.8	NW	1.5	2	1	99.73

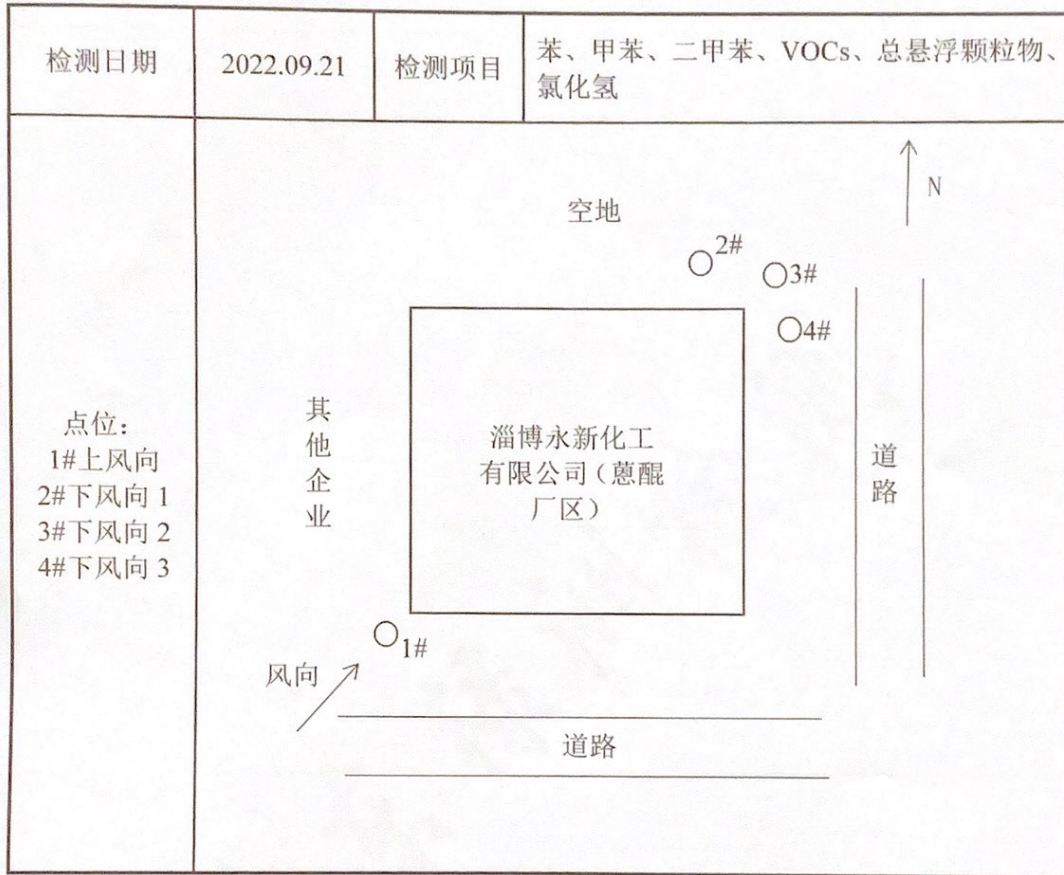
本页以下空白。

山东绿洲检测有限公司 检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2022]0921003号

四、采样布点图

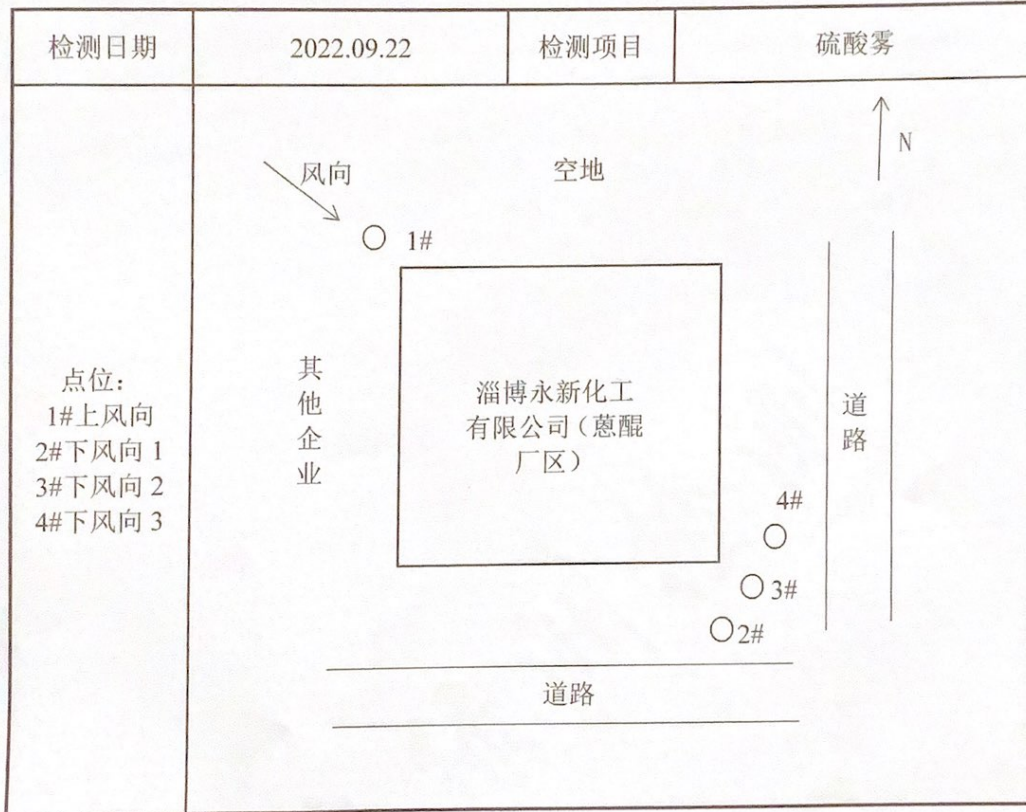
表 4.1 厂界现场采样布点图



山东绿洲检测有限公司 检测结果报告表

山东绿洲（检）字[2022]0921003号

表 4.2 厂界现场采样布点图



本页以下空白。

山东绿洲检测有限公司
检测结果报告表

SDLZ/CX-JS-39

山东绿洲(检)字[2022]0921003号

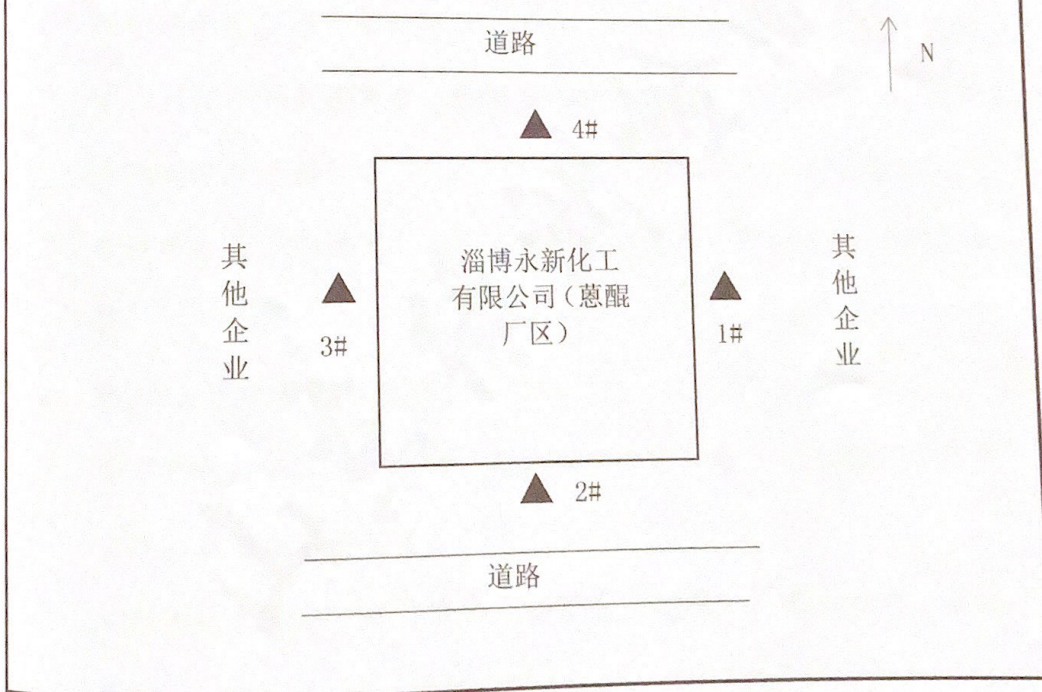
第 11 页 共 11 页

五、噪声检测指标

表 5.1 工业企业厂界噪声检测结果

检测日期	2022.09.21		检测项目	厂界噪声
校准数据	昼间: 测量前校正值: 93.8 dB(A); 测量后校正值: 93.8 dB(A) 夜间: 测量前校正值: 93.8 dB(A); 测量后校正值: 93.8 dB(A)			
检测点位置	1#东厂界外 1m	2#南厂界外 1m	3#西厂界外 1m	4#北厂界外 1m
昼间 Leq (dB(A))	54.6	56.8	58.2	55.3
夜间 Leq (dB(A))	47.4	47.3	48.0	45.2

测量点位示意图:



*****报告结束*****