

项目名称	环境检测	检测类别	现场检测
委托单位	山东大明精细化工有限公司	项目编号	SDHL-H-2023-3074
样品来源	山东大明精细化工有限公司	样品数量	92
样品状态	气态 <input checked="" type="checkbox"/>	液态 <input checked="" type="checkbox"/>	固态 <input checked="" type="checkbox"/>
采送样日期	2023.7.5、7.6	分析日期	2023.7.5~7.11
联系人	从经理	联系方式	15275618345
企业地址	山东省东营市河口区		

1.检测依据

序号	参数	分析标准	检出限
一	有组织废气		
1	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m ³
2	挥发性有机物（以 计非甲烷总烃）	HJ 38-2017 气相色谱法	0.07mg/m ³
二	无组织废气		
1	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
2	苯	HJ 584-2010 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	0.0015mg/m ³
3	二氧化硫	HJ 482-2009 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	0.007 mg/m ³
4	非甲烷总烃	HJ 604-2017 气相色谱法	0.07mg/m ³
三	废水		
1	pH	HJ 1147-2020 电极法	—
2	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	4mg/L
3	BOD ₅	HJ 505-2009 稀释与接种法	0.5mg/L
4	COD _{Cr}	HJ 828-2017 重铬酸盐法	4mg/L
5	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 亚甲蓝分光光度法	0.05mg/L
6	总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
7	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
四	噪声		
1	L _{eq}	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—

2.检测环境: 温度: 21.0~24.8℃ 相对湿度: 41~52% 其他: /

3.检测仪器

表 1 检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	DYHLX-211、216、217、 220、232
真空箱气袋采样器	VA-5010 型	DYHLX-193
大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D 型	DYHLX-373
紫外可见分光光度计	TU-1810DPC	DYHLS-004
气相色谱仪	7820A	DYHLS-001
气相色谱仪	GC1120	DYHLS-108
气相色谱仪	GC1120(2PIP+FID)	DYHLS-149
实验室 pH 计	STARTER2100/3C	DYHLS-021
分析天平(1/100000)	AB265-S	DYHLS-006
恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	DYHLS-095
恒温恒湿培养箱	LRH-250-S	DYHLS-033
高氯 COD 消解器	KTS-100	DYHLS-052
多功能声级计	AWA6228+	DYHLX-166

报告编制:

签发:

盖章

审核:

年 月 日

4. 检测数据

4.1 有组织废气

表 2 有组织废气检测结果

采样时间	2023.7.6		采样点位	液化磺化装置排气筒		
项目	单位	检测结果				
		样品 1	样品 2	样品 3	平均值	
挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	实测浓度	mg/m ³	23H3074 DQ1318	23H3074 DQ1319	23H3074 DQ1320	/
			13.1	12.7	10.7	12.2
	排放速率	kg/h	0.0019	0.0019	0.0016	0.0018
排气量		m ³ /h	142	153	148	148
烟气温度		℃	33	33	33	33

备注：排气筒高度 30m，内径 0.1m。

表 3 有组织废气检测结果

采样时间	2023.7.6		采样点位	液化磺化装置排气筒		
项目	单位	检测结果				
		第一次	第二次	第三次		
氨	实测浓度	mg/m ³	23H3074 DQ1014	23H3074 DQ1015	23H3074 DQ1016	
			ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h	/	/	/	
排气量		m ³ /h	142	153	148	
烟气温度		℃	33	33	33	

备注：（1）“ND”表示未检出；
（2）排气筒高度 30m，内径 0.1m。

4.2 无组织废气

表 4 无组织废气检测结果

采样时间	检测项目	单位	采样点位	检测结果				
				第一次	第二次	第三次		
2023. 7.5	氨	mg/m ³	上风 向 1#	23H3074DQ1001	23H3074DQ1005	23H3074DQ1009		
				ND	ND	ND		
			下风 向 2#	23H3074DQ1002	23H3074DQ1006	23H3074DQ1010		
				ND	ND	ND		
			下风 向 3#	23H3074DQ1003	23H3074DQ1007	23H3074DQ1011		
				ND	ND	ND		
			下风 向 4#	23H3074DQ1004	23H3074DQ1008	23H3074DQ1012		
				ND	ND	ND		
			苯	mg/m ³	上风 向 1#	23H3074DQ1101	23H3074DQ1105	23H3074DQ1109
						ND	ND	ND
					下风 向 2#	23H3074DQ1102	23H3074DQ1106	23H3074DQ1110
						ND	ND	ND
	下风 向 3#	23H3074DQ1103			23H3074DQ1107	23H3074DQ1111		
		ND			ND	ND		
	下风 向 4#	23H3074DQ1104			23H3074DQ1108	23H3074DQ1112		
		ND			ND	ND		
	二氧化硫	mg/m ³			上风 向 1#	23H3074DQ1201	23H3074DQ1205	23H3074DQ1209
						ND	ND	ND
					下风 向 2#	23H3074DQ1202	23H3074DQ1206	23H3074DQ1210
						ND	ND	ND
			下风 向 3#	23H3074DQ1203	23H3074DQ1207	23H3074DQ1211		
				ND	ND	ND		
			下风 向 4#	23H3074DQ1204	23H3074DQ1208	23H3074DQ1212		
				ND	ND	ND		

备注：“ND”表示未检出。

表 5 无组织废气检测结果

采样时间	检测项目	单位	检测点位	检测结果				平均值
				样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	
2023.7.5	非甲烷总 烃	mg/m ³	1#上风向	23H3074DQ1301	23H3074DQ1305	23H3074DQ1309	23H3074DQ1313	1.33
				1.02	1.50	1.44	1.38	
			2#下风向	23H3074DQ1302	23H3074DQ1306	23H3074DQ1310	23H3074DQ1314	1.64
				1.06	1.89	1.96	1.65	
			3#下风向	23H3074DQ1303	23H3074DQ1307	23H3074DQ1311	23H3074DQ1315	1.62
				1.15	1.74	1.85	1.75	
			4#下风向	23H3074DQ1304	23H3074DQ1308	23H3074DQ1312	23H3074DQ1316	1.71
				1.75	1.68	1.62	1.78	

附表一：采样期间气象观测数据表

时间	气温 (°C)	湿度 (%)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2023.7.5	35.1~37.6	21~30	100.8~101.5	南	1.8~2.5	4	3
2023.7.6	27.8~36.2	25~36	100.5~101.1	西南	1.9~2.3	4	2

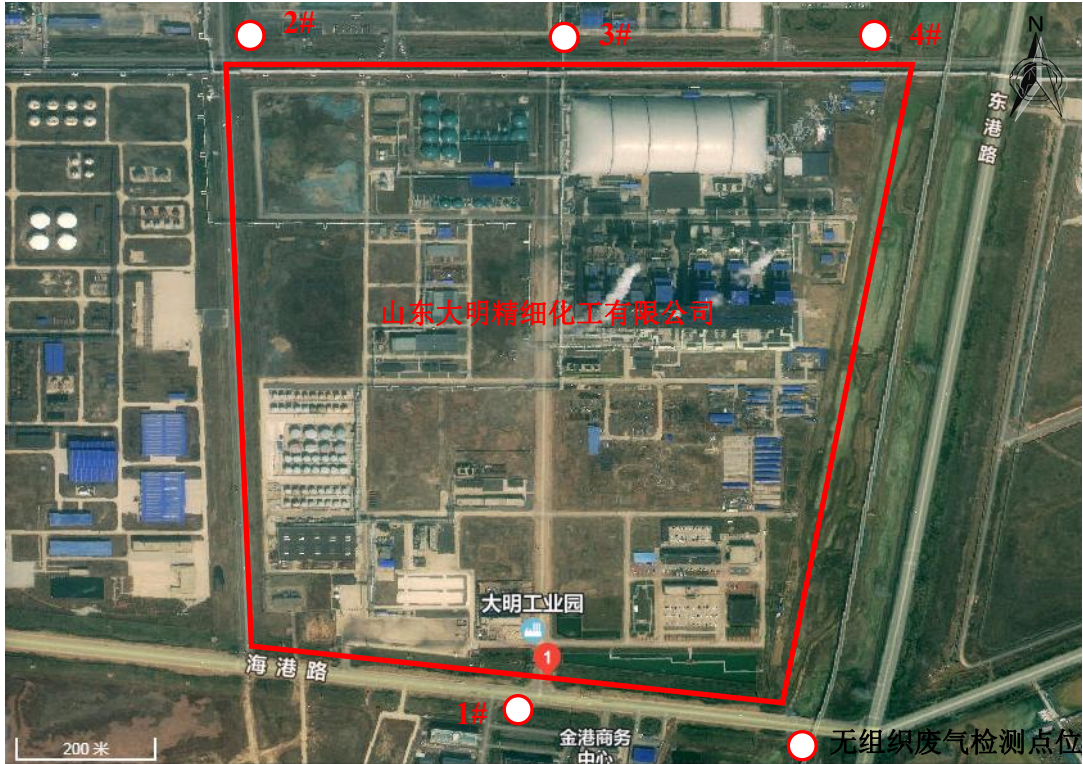


图 1 无组织废气检测点位示意图

4.3 废水

表 6 废水检测结果

采样时间		2023.7.5	采样点位	废水总排口
检测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
		23H3074SZ1001	23H3074SZ1002	23H3074SZ1003
pH	无量纲	7.2	7.3	7.3
悬浮物	mg/L	8	9	7
BOD ₅	mg/L	49.3	42.6	47.3
COD _{Cr}	mg/L	102	110	130
阴离子表面活性剂	mg/L	0.062	0.066	0.056
总氮	mg/L	5.40	4.26	5.24
氨氮	mg/L	1.16	0.861	0.697

4.4 噪声

表 7 噪声检测结果

单位: dB (A)

检测日期	检测点位	昼间		夜间	
		检测时间	检测结果	检测时间	检测结果
2023.7.6	东厂界 1#	16:03-16:13	55.0	22:36-22:46	45.1
	南厂界 2#	15:40-15:50	54.9	22:17-22:27	45.4
	西厂界 3#	15:17-15:27	53.3	22:00-22:10	44.7
	北厂界 4#	16:18-16:28	52.7	22:53-23:03	44.1



▲ 噪声检测点位

图 2 噪声检测点位示意图

5.质控信息

5.1 质控措施

1、本项目共检测有组织废气氨 3 个，1 天 3 次，采样 1 天，每天采集全程序空白 1 个，共采集 1 个；共检测有组织废气挥发性有机物（以非甲烷总烃计）3 个，1 天 1 次，采样 1 天，每天采集运输空白 1 个，共采集 1 个；共检测无组织废气氨 12 个，1 天 3 次，采样 1 天，每天采全程序空白 1 个，共采集 1 个；共检测无组织废气苯 12 个，1 天 3 次，采样 1 天，每天采全程序空白 1 个，共采集 1 个；检测无组织废气二氧化硫，1 天 3 次，采样 1 天，每天采全程序空白 2 个，共采集 2 个；共检测无组织废气非甲烷总烃 12 个，1 天 1 次，采样 1 天，每天采运输空白 1 个，共采集 1 个；共检测废水 1 个点位，采样 1 天，1 天 3 次，采集 10%平行样，采集全程序空白 1 个；对于不同检测项目均采取相应的检测标准及方法。

2、本次采样、分析所用仪器全部经计量检定部门检定合格，在有效期内。

5.2 质控结果

1、空白样检测结果

采样时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2023.7.6	23H3074DQ1017	氨	mg/m ³	ND
	23H3074DQ1321	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND
2023.7.5	23H3074DQ1013	氨	mg/m ³	ND
	23H3074DQ1113	苯	mg/m ³	ND
	23H3074DQ1213	二氧化硫	mg/m ³	ND
	23H3074DQ1214		mg/m ³	ND
	23H3074DQ1317	非甲烷总烃	mg/m ³	ND

备注：“ND”表示未检出。

2、平行样检测结果

样品编号	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				-1	-2	相对偏差%
23H3074 SZ1003	污水总 排口	COD _{Cr}	mg/L	129	131	0.77
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.056	0.056	0.00
		总氮	mg/L	5.20	5.28	0.76
		氨氮	mg/L	0.694	0.700	0.43

3、全程序空白检测结果

样品编号	检测项目	单位	检测结果
23H3074SZ1004	悬浮物	mg/L	4L
	BOD ₅	mg/L	0.5L
	COD _{Cr}	mg/L	4L
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L
	总氮	mg/L	0.05L
	氨氮	mg/L	0.025L

6.检测照片

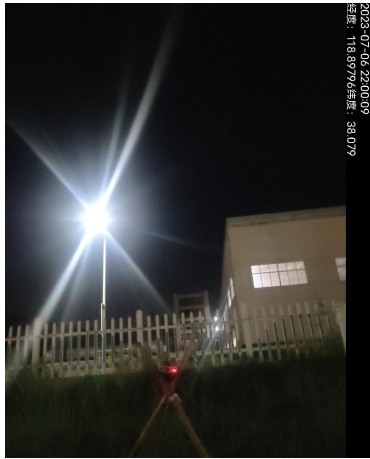


图 3 夜间噪声检测照片

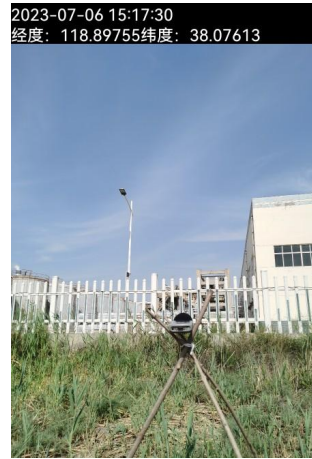


图 4 昼间噪声检测照片

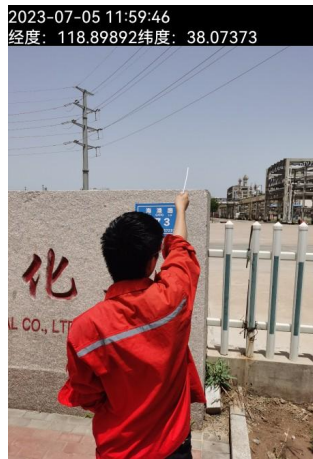


图 5 无组织废气检测照片

山东恒利检测技术有限公司

检测报告

SDHL 检字（2023）HJ3995

项目名称： 环境检测


委托单位： 山东大明精细化工有限公司

报告日期 二〇二三年七月十三日



SDHL-H-2023-3074

检测报告说明

- 1.本检测报告仅对本次委托项目负责。
- 2.检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 3.本报告书改动无效，报告无签发人、审核人员签字无效；未加盖公司检验检测专用章、骑缝章无效；未加盖  章仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 4.报告中检测项目带“*”代表“无能力分包（该检测项目公司无相应资质）”，检测项目带“#”代表“有能力分包”。
- 5.本报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）。
- 6.委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 7.委托检测，系委托者自带检测样品送检，本公司不对检测样品来源负责。检测结果，仅对送检样品负责，不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 8.本报告一式三份，正副本交委托单位，存档连同原始记录由本公司存档。

地址：东营市东营区运河路 336 号 43 幢

邮编：257091

电话：0546--8500600