

青中旭检字【HJT91468】号

检测报告

项目名称 废气、废水、噪声监测项目

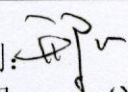
委托单位 济南久安酯类化工有限公司

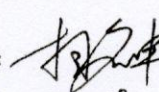
检测类别 委托检测

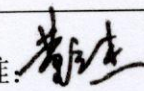
报告日期 2019 年 12 月 13 日

青岛中旭检测检验有限公司

委托单位	济南久安酯类化工有限公司	检测类别	委托检测
联系人	赵士章	联系电话	15098389101
受检单位	济南久安酯类化工有限公司	详细地址	济南章丘明水经济开发区化工项目集中区
采样人	高文博、白书川	采样时间	2019年12月07日
采样地点	项目所在地	样品状态	完好
样品名称	☒ 空气和废气 ☒ 水和废水类 ☐ 土壤、底泥和沉积物类 ☒ 其他	数量	/
检测日期	2019年12月07日-12月13日	报告完成日期	2019年12月13日
检测项目	有组织废气: 三甲胺、氯化氢、VOCs、颗粒物、臭气浓度、硫化氢、氨。 无组织废气: 三甲胺、氯化氢、VOCs、颗粒物、臭气浓度、硫化氢、氨。 废水: pH、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、全盐量、悬浮物、硫酸盐、总磷、总氮。 噪声。		
判定依据	/		
检测结果	检测数据详见本报告第4页。		
检测结论	本项目检测只提供数据, 不做判定。 (检验检测专用章) 报告日期: 2019年12月13日		
备注	/		

编制: 
日期: 2019-12-13

审核: 
日期: 2019-12-13

批准: 
日期: 2019-12-13

一、监测技术规范、依据及使用仪器:

样品类别	分析项目	方法依据	仪器设备/编号	检出限
有组织废气	三甲胺	GB/T 14676-1993 气相色谱法	G5 气相色谱仪 /ZXLH-42	$2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	氯化氢	HJ 549-2016 离子色谱法	IC-100 离子色谱仪 /ZXLH-35	0.2mg/m^3
	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	ESJ-H 电子天平 /ZXLH-122	1.0mg/m^3
	VOCs	HJ 38-2017 气相色谱法	GC-6890A 气相色谱仪 /ZXLH-104	0.07mg/m^3
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》第三篇 第一章 十一 (二) 亚甲蓝分光光度法	UV752 紫外可见光光度计 /ZXLH-2	0.001mg/m^3
	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	UV752 紫外可见光光度计 /ZXLH-2	0.25mg/m^3
	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	/	/
无组织废气	三甲胺	GB/T 14676-1993 气相色谱法	气相色谱仪	$2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	氯化氢	HJ 549-2016 离子色谱法	IC-100 离子色谱仪 /ZXLH-35	0.02mg/m^3
	颗粒物	GB 15432-1995 重量法	FA2004 电子天平 /ZXLH-1	0.001mg/m^3
	VOCs	HJ 604-2017 直接进样-气相色谱法	GC-6890A 气相色谱仪 /ZXLH-104	0.07mg/m^3
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》第三篇 第一章 十一 (二) 亚甲蓝分光光度法	UV752 紫外可见光光度计 /ZXLH-2	0.001mg/m^3
	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	UV752 紫外可见光光度计 /ZXLH-2	0.01mg/m^3
	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	/	/
废水	pH	GB 6920-1986 玻璃电极法	PXS-450 离子计 /ZXLH-62	/
	化学需氧量	HJ 828-2017 重铬酸盐法	COD 恒温加热器 /ZXLH-31	4mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	UV752 紫外可见光光度计 /ZXLH-2	0.025mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 稀释与接种法	SPX-80B 生化培养箱 /ZXLH-30	0.5mg/L

样品类别	分析项目	方法依据	仪器设备/编号	检出限
废水	全盐量	HJ/T51-1999 重量法	FA2004 电子天平 /ZXLH-1	10mg/L
	悬浮物	GB 11901-1989 重量法	FA2004 电子天平 /ZXLH-1	/
	硫酸盐	HJ 84-2016 离子色谱法	IC-100 离子色谱 仪/ZXLH-35	0.006mg/L
	总磷	GB 11893-1989 钼酸铵分光光度法	UV752 紫外可见分 光光度计/ZXLH-2	0.01mg/L
	总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外分光光 度法	UV752 紫外可见分 光光度计/ZXLH-2	0.05mg/L
噪声	工业企业厂 界环境噪声	GB 12348-2008 声级计法	AWA5688 多功能声 级计/ZXLZ-LC010	/

本页以下空白

二、监测结果:

(一) 排气筒监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	监测时间	排放浓度 检验结果 (mg/m ³)	排放速率 检验结果 (kg/h)
2019-12-07	1#合成废气排气筒	三甲胺	11:00	未检出	/
		氯化氢	11:00	2.72	2.9×10^{-3}
		VOCs	11:00	0.107	1.1×10^{-4}
	2#干燥车间排气筒	颗粒物	13:40	4.9	0.014
	3#污水处理站排气筒	硫化氢	10:30	0.029	7.2×10^{-6}
		氨	10:30	8.59	2.1×10^{-3}
		三甲胺	10:30	未检出	/
		VOCs	10:30	0.725	1.8×10^{-4}
		臭气浓度 (无量纲)	10:30	173	/

(二) 无组织废气监测结果

监测日期	监测项目	监测时间	检测结果 (mg/m ³)			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
2019-12-07	VOCs	10:00	0.681	0.793	0.858	0.846
	三甲胺	10:00	未检出	未检出	未检出	未检出
	氯化氢	10:00	未检出	未检出	未检出	未检出
	颗粒物	10:00	0.214	0.415	0.433	0.359
	臭气浓度 (无量纲)	10:00	11	14	15	12
	硫化氢	10:00	未检出	未检出	未检出	未检出
	氨	10:00	0.085	0.093	0.105	0.098

(三) 废水监测结果

监测点位	监测日期	监测项目	单位	检测结果
厂区污水站出口	2019-12-07	pH	无量纲	7.68
		化学需氧量	mg/L	31
		氨氮	mg/L	1.24
		五日生化需氧量	mg/L	6.84

监测点位	监测日期	监测项目	单位	检测结果
厂区污水站出口	2019-12-07	全盐量	mg/L	794
		悬浮物	mg/L	27
		硫酸盐	mg/L	185
		总磷	mg/L	1.26
		总氮	mg/L	5.78

(四) 噪声监测结果

检测日期	检测点位	昼间		夜间	
		检测时间	Leq (dB)	检测时间	Leq (dB)
2019-12-07	1#东厂界	10:01	63	22:00	52
	2#南厂界	10:12	62	22:12	49
	3#西厂界	10:27	64	22:26	52
	4#北厂界	10:41	63	22:40	50
说明	昼间：检测天气状况：晴，风速：1.8 m/s； 夜间：检测天气状况：晴，风速：1.4 m/s。				

本页以下空白

三、附表：

(一) 排气筒监测期间运行参数表

监测日期	监测点位	监测时间	烟气温度 (℃)	标干流量 (m³/h)	烟筒高度 (m)	烟筒内径 (m)
2019-12-07	1#合成废气 排气筒	11:00	9.2	1053	15.0	0.25
	2#干燥车间 排气筒	13:40	24.5	2919	15.0	0.20
	3#污水处理 站排气筒	10:30	7.5	249	15.0	0.25

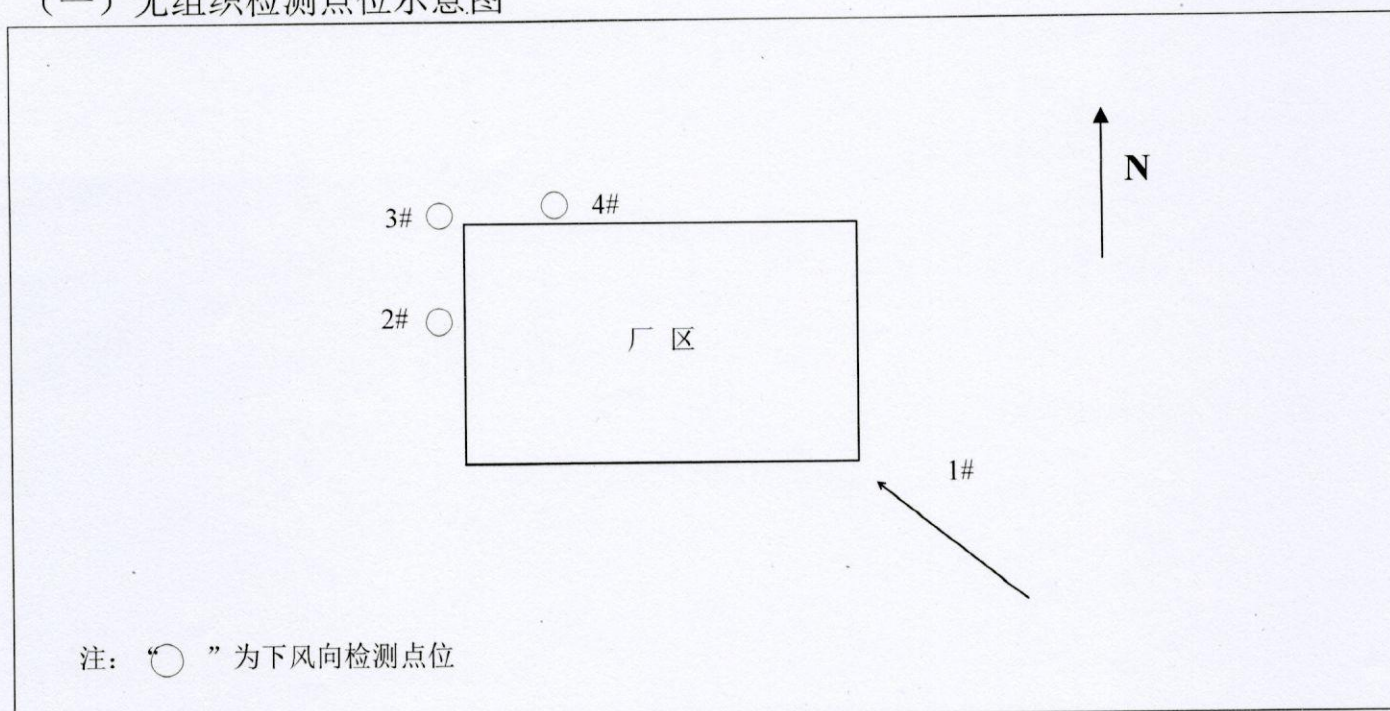
(二) 无组织排放监测期间气象参数统计表

监测日期	时间	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	总云量	低云量
2019-12-07	10:00	5.6	102.73	1.8	SE	2	1

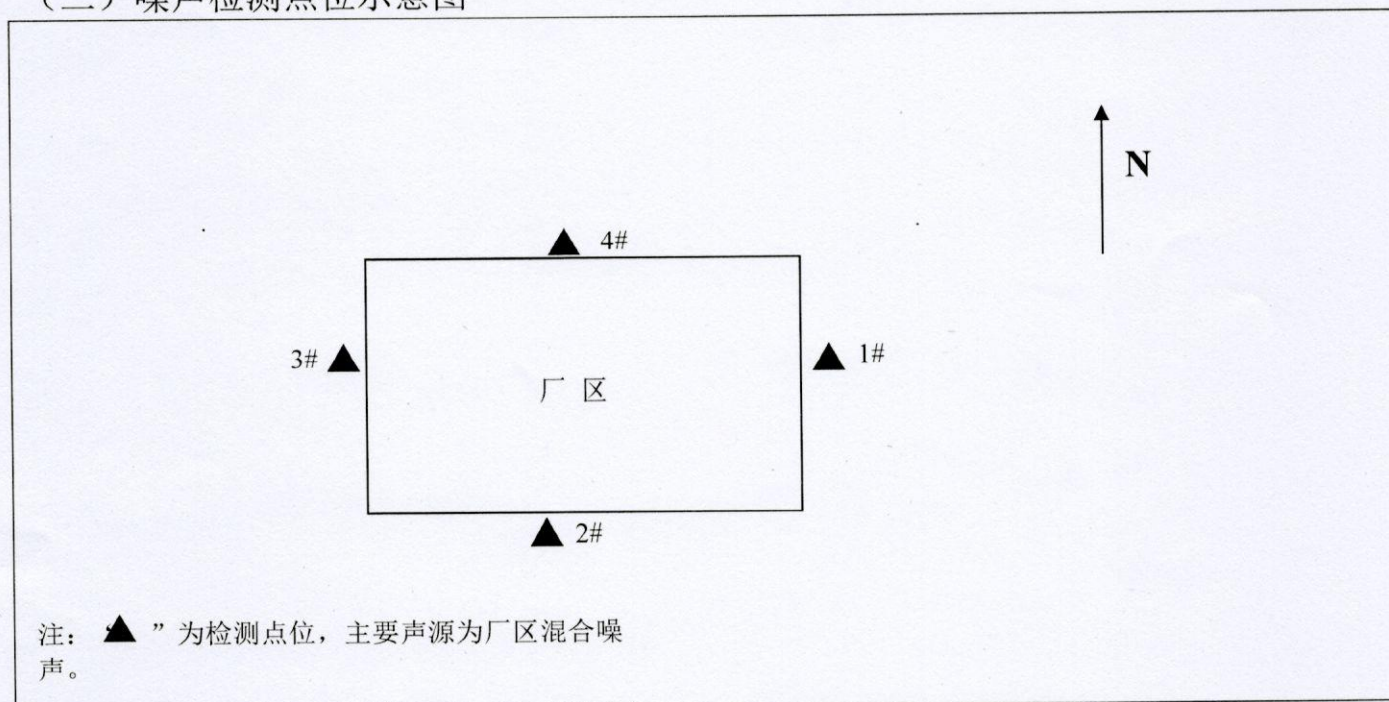
本页以下空白

四、附图：

(一) 无组织检测点位示意图



(二) 噪声检测点位示意图



*****本报告结束*****

检测报告说明书

1. 本《检测报告》未加盖“青岛中旭检测检验有限公司检测专用章”和无骑缝“检测专用章”无效；无编制、审核、批准人签字无效。
2. 对监测结果若有异议，请于签发《检测报告》之日起十五日内向监测单位提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 由委托方自行采集的样品，则仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。委托送样检测仅对来样检测结果负责。
5. 未经本机构批准，不得部分复制本报告。
6. 标注“___”符号的检测项目不在 CMA 认证范围内，属于对外分包检测项目。

青岛中旭检测检验有限公司

地址：青岛平度市经济开发区平古路 88-7 号

电话：0532-83305178

传真：0532-88301578

邮政编码：266700