



安特检测
ANTE TESTING

正本



AT-HJ-2310-083



171520345643

检测报告

报告编号：RH20231001116

项目名称：第四季度环境检测

委托单位：淄博海益精细化工有限公司


检验类别：委托检测

报告日期：2023年10月23日

山东安特检测有限公司



检测报告

委托单位	淄博海益精细化工有限公司		
委托人	任洋	委托时间	2023年10月08日
受检单位	淄博海益精细化工有限公司		
受检单位地址	山东省淄博市桓台县		
项目名称	季度环境检测		
项目编号	AT-HJ-2310-083		
检测类别	委托检测		
检测地址	山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼		
采样依据	HJ/T 55-2000		
检测依据	HJ 549-2016、国家环境保护总局(2003年)等		
检测项目	氯化氢、硫化氢等		
评价依据	1.石油炼制工业污染物排放标准 GB31570-2015 2.有机化工企业污水处理厂(站)挥发性有机物及恶臭污染物排放标准 DB37/3161-2018 3.挥发性有机物排放标准第6部分:有机化工行业 DB37/2801.6-2018 4.《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)		
工况负荷	/		
检测结论	检测结论见具体检测结果判定 		
备注	/		

编制:吕双双

审核:曹晓敏

批准:李晓红

检测报告

样品类型	无组织废气	样品编号	H20231001116-01~04				
采样日期	2023.10.11	检测日期	2023.10.11~2023.10.13				
样品描述	滤膜×12、气袋×24、活性炭管×12、吸收液瓶×48						
主要检测设备	多功能风速计(210306240)、恒温恒流大气/颗粒物采样器(200406158、201106175、201106176、201106177、210406183)、紫外可见分光光度计(190802009)、分析天平(170906125)、真空箱气袋采样器(220506244)、清洁空气制备器(190706138)、离子色谱-万通(211101014)、安捷伦气相色谱仪(140501001)、气相色谱(150801045)						
检测位置(采样布点图见附件)		淄博海益精细化工有限公司厂界					
检测指标	频次	检测结果				限值	判定
		H20231001116-01	H20231001116-02	H20231001116-03	H20231001116-04		
		o1	o2	o3	o4		
氨 mg/m ³	第一次	0.04	0.08	0.11	0.09	1	合格
	第二次	0.06	0.08	0.10	0.10		
	第三次	0.08	0.07	0.10	0.10		
硫化氢 mg/m ³	第一次	0.006	0.015	0.019	0.014	0.03	合格
	第二次	0.005	0.017	0.017	0.018		
	第三次	0.005	0.015	0.019	0.018		
总悬浮颗粒物 ug/m ³	第一次	182	209	200	229	1000	合格
	第二次	198	227	224	217		
	第三次	175	203	202	204		
臭气浓度 无量纲	第一次	<10	13	14	14	20	合格
	第二次	10	12	15	13		
	第三次	<10	11	14	15		
氯化氢 mg/m ³	第一次	0.030	0.046	0.057	0.058	0.2	合格
	第二次	0.030	0.049	0.056	0.058		
	第三次	0.040	0.053	0.055	0.060		

检测报告

苯 mg/m ³	第一次	未检出	未检出	0.0019	未检出	0.1	合格	
	第二次	0.0020	未检出	0.0026	未检出			
	第三次	0.0032	0.0025	0.0029	0.0018			
甲苯 mg/m ³	第一次	未检出	未检出	未检出	0.0030	0.2	合格	
	第二次	未检出	未检出	未检出	未检出			
	第三次	未检出	未检出	未检出	0.0029			
二甲苯	间-二甲苯 mg/m ³	第一次	未检出	未检出	未检出	0.2	合格	
		第二次	未检出	未检出	0.0023			未检出
		第三次	未检出	未检出	未检出			未检出
	对-二甲苯 mg/m ³	第一次	未检出	未检出	0.0031			0.0030
		第二次	未检出	0.0032	未检出			0.0032
		第三次	未检出	未检出	未检出			0.0029
	邻-二甲苯 mg/m ³	第一次	0.0017	0.0034	0.0019			未检出
		第二次	未检出	未检出	0.0032			0.0024
		第三次	0.0015	0.0029	0.0036			0.0025
非甲烷总烃(以碳计) mg/m ³	第一次	0.68	0.74	1.24	1.46	2	合格	
	第二次	0.64	0.90	1.65	1.40			
	第三次	0.61	1.57	1.31	1.54			
检测报告说明		当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出						

本页以下空白

检测报告

样品类型	有组织废气			样品编号	H20231001115-01~03		
采样日期	2023.10.16			检测日期	2023.10.16		
排气筒名称	低碳烯烃再生烟气排气口 DA001			工况负荷	100%		
排气筒高度 m	79.7			排气筒直径 m	1.75		
样品描述	/						
主要检测设备	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(201106171)						
检测指标	检测结果			平均值	限值	判定	
	H20231001 115-01	H20231001 115-02	H20231001 115-03				
标干流量, m ³ /h	80827	84005	94437	/	/	/	
一氧化碳	实测浓度, mg/m ³	3	5	未检出	3	/	/
	排放速率, kg/h	0.24	0.42	/	0.24	/	/
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出 未检出按检出限的一半参与平均值计算 一氧化碳没有限值, 未作判定						

本页以下空白

检测报告

样品类型	有组织废气		样品编号	H20231001115-01~03			
采样日期	2023.10.16		检测日期	2023.10.19			
排气筒名称	低碳烯烃再生烟气排气口 DA001		工况负荷	100%			
排气筒高度 m	79.7		排气筒直径 m	1.75			
样品描述	滤筒×3						
主要检测设备	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(201106171)、ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪(170502006)						
检测指标	检测结果			平均值	限值	判定	
	H20231001 115-01	H20231001 115-02	H20231001 115-03				
标干流量, m ³ /h	80223	88562	92806	/	/	/	
镍及其化合物	实测浓度, ug/m ³	10.2	13.0	9.22	10.8	500	合格
	排放速率, kg/h	8.18×10 ⁻⁴	1.15×10 ⁻³	8.56×10 ⁻⁴	9.41×10 ⁻⁴	/	/
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出						

本页以下空白

检测报告

检测日期	2023.10.16		完成日期	2023.10.17			
测试项目	工业企业厂界环境噪声		气象条件	晴			
检测位置	淄博海益精细化工有限公司厂界 1#						
检测依据	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准						
主要检测设备	多功能声级计(190806142)、声校准器(150806047)						
检测编号	检测点位置	昼 Leq	限值	判定	夜 Leq	限值	判定
▲1	1#厂界北	52.7	65	合格	44.8	55	合格
▲2	1#厂界东	55.0			44.6		
▲3	1#厂界南	53.1			45.2		
▲4	1#厂界西	54.1			43.0		
检测报告说明		/					

本页以下空白

检测报告

检测日期	2023.10.16		完成日期	2023.10.17			
测试项目	工业企业厂界环境噪声		气象条件	晴			
检测位置	淄博海益精细化工有限公司厂界 2#						
检测依据	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准						
主要检测设备	多功能声级计(190806142)、声校准器(150806047)						
检测编号	检测点位置	昼 Leq	限值	判定	夜 Leq	限值	判定
▲1	2#厂界北	56.0	65	合格	47.8	55	合格
▲2	2#厂界东	59.5			45.9		
▲3	2#厂界南	54.2			44.3		
▲4	2#厂界西	52.5			46.1		
检测报告说明		/					

本页以下空白

检测报告

检测日期	2023.10.16	完成日期	2023.10.17				
测试项目	工业企业厂界环境噪声	气象条件	晴				
检测位置	淄博海益精细化工有限公司厂界 3#						
检测依据	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准						
主要检测设备	多功能声级计(190806142)、声校准器(150806047)						
检测编号	检测点位置	昼 Leq	限值	判定	夜 Leq	限值	判定
▲1	3#厂界北	53.9	65	合格	44.7	55	合格
▲2	3#厂界东	55.3			44.8		
▲3	3#厂界南	54.3			46.8		
▲4	3#厂界西	49.4			43.5		
检测报告说明	/						

本页以下空白

检测报告

附表一：检测依据

项目	检测标准编号	方法名称	检出限
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
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	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
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	/
非甲烷总烃(以碳计)	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	0.07mg/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	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
间-二甲苯	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	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
对-二甲苯	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	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
邻-二甲苯	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	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
硫化氢	国家环境保护总局(2003年)	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)	0.001mg/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	0.02mg/m ³
总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	7ug/m ³
邻-二甲苯	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	0.6ug/m ³
镍及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.9ug/m ³
一氧化碳	国家环境保护总局(2003年)	污染源废气 一氧化碳 定电位电解法《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)	1.25 mg/m ³
噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/

附表二：质控措施

项目	理论值	实测值
氯化氢, mg/L	1.67±0.08	1.65
硫化氢, mg/L	0.829±0.059	0.793

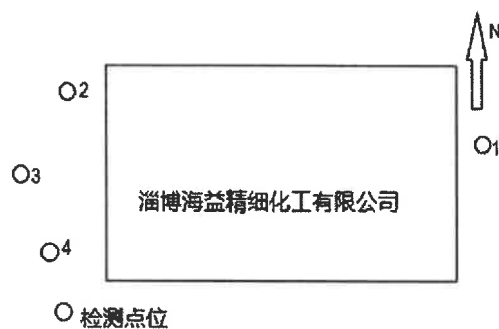
检测报告

项目	标准样品浓度	实测浓度	相对误差%
总烃, mg/m ³	2.66	2.76	3.8
邻-二甲苯, mg/L	10.0	10.8	8.0
氨, mg/L	1.00	1.01	1.0
甲烷, mg/m ³	1.07	1.16	8.4
镍及其化合物, mg/L	2.00	1.87	6.5
备注	质控样品的检测结果符合分析方法的特定要求。检测分析人员持证上岗; 分析仪器均经过检定或校准, 经确认满足分析方法要求, 且在有效期内; 原始记录和报告执行三级审核。		

附件 1: 淄博海益精细化工有限公司厂界无组织废气检测期间气象参数

检测点位	采样日期	频次	气温 °C	大气压 kPa	风向、风速 m/s
淄博海益精细化工有限公司厂界	2023.10.11	第 1 次	29.7	102.50	东风、3.4
		第 2 次	31.7	102.44	东风、3.1
		第 3 次	32.4	102.34	东风、2.9

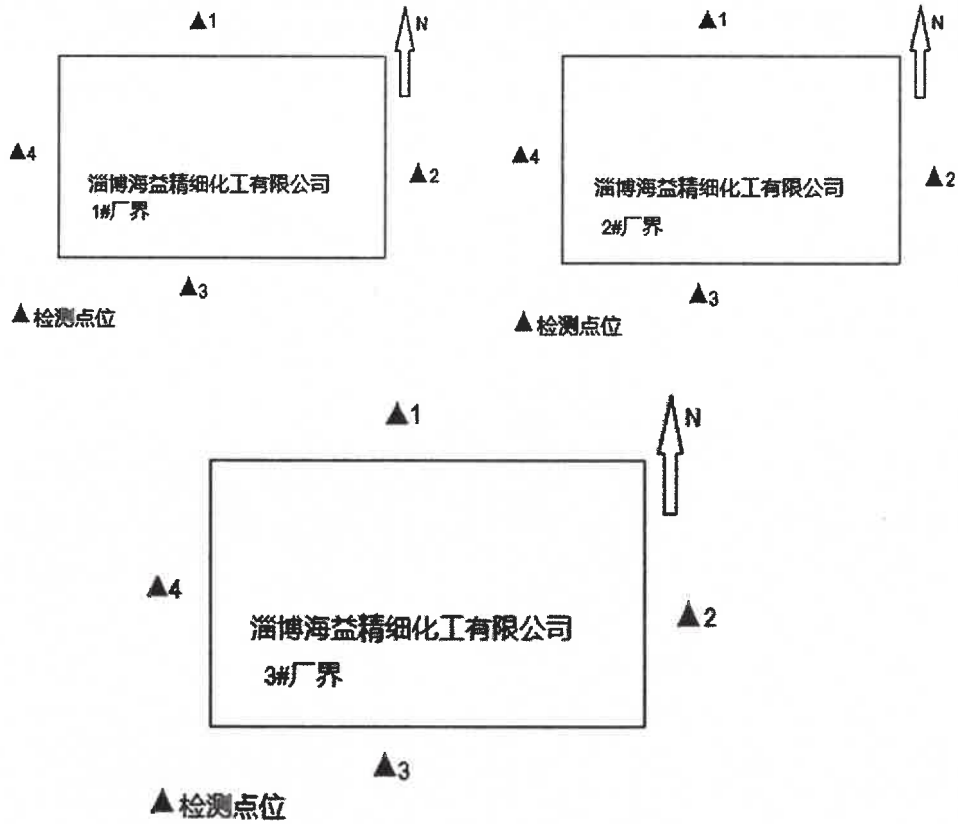
附件 2: 无组织采样点位图



本页以下空白

检测报告

附件 3: 噪声采样点位图



附件 4: 采样照片



检测报告



****报告结束****

