

表 1 废水检测结果

采样日期	2020.09.28		检测结果			标准限值
采样地点	检测项目	单位	1	2	3	
	样品状态		黄色略浑	黄色略浑	黄色略浑	
废水总排口 (W1)	pH 值	无量纲	7.36	7.25	7.21	6~9
	化学需氧量	mg/L	181	190	186	500
	五日生化需氧量	mg/L	36.2	38.6	36.9	300
	氨氮	mg/L	3.10	3.49	3.28	45
	总磷	mg/L	0.68	0.75	0.72	8
	悬浮物	mg/L	30	32	35	400
	石油类	mg/L	0.09	0.09	0.08	20
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	2.0
	苯胺类	mg/L	0.22	0.29	0.25	5.0
以下空白						
采样人	蔡缪旭、宋佳望					
检测仪器	酸度计 (pH 计) HAYQ-034-01、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01、COD 测定仪 HAYQ-065-01、DRB200 消解器 HAYQ-066-01、分析天平 HAYQ-022-01、干燥箱 HAYQ-026-01、红外分光油分析仪 HAYQ-053-02、生化培养箱 HAYQ-052-01、便携式溶解氧测定仪 HAYQ-076-02					
备注	“ND”表示未检出，挥发酚的检出限为 0.01 mg/L。 废水总排口 (W1) 排污去向：污水管网 废水检测结果引用自本公司《(2020)恒安(综)字第(729)号》数据，监测时间 2020 年 09 月 28 日，南通海之阳环保工程技术有限公司与南通海之阳膜化工有限公司共用废水处理站，废水总排口为同一排口。					



表 2 固体废物(浸出毒性)检测结果

采样时间	样品状态	检测项目	单位	检测值			标准限值
				1	2	3	
2020.09.28	铁破碎料	pH 值	无量纲	6.88	6.75	6.70	-
		电导率	$\mu\text{S}/\text{cm}$	51.2	50.9	51.5	-
		浊度	NTU	0.7	0.6	0.4	-
		化学需氧量	mg/L	28	23	21	-
		氨氮	mg/L	1.32	1.45	1.37	-
		总磷	mg/L	0.01	0.02	0.02	-
		悬浮物	mg/L	6	5	9	-
2020.09.28	塑料破碎料	pH 值	无量纲	6.95	7.00	6.89	-
		电导率	$\mu\text{S}/\text{cm}$	25.4	25.9	25.8	-
		浊度	NTU	33	37	35	-
		化学需氧量	mg/L	30	33	37	-
		氨氮	mg/L	0.769	0.731	0.677	-
		总磷	mg/L	0.07	0.05	0.08	-
		悬浮物	mg/L	17	12	19	-
采样人	蔡缪旭、宋佳望						
检测仪器	酸度计(pH计) HAYQ-034-01、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01、COD测定仪 HAYQ-065-01、DRB200 消解器 HAYQ-066-01、分析天平 HAYQ-022-01、电导率仪 HAYQ-035-01						
备注	-						



表 3 有组织废气检测结果

表 3 有组织废气检测结果							
测点名称		DA001 废气排气筒 (Q1)		样品状态		注射器/气袋/VOCs 吸附管	
采样日期			2020.09.28			检出限	标准限值
检测项目		单位	1	2	3		
甲醇	实测浓度	mg/m ³	3.4	2.8	2.7	-	190
	排放速率	kg/h	6.9×10 ⁻²	5.7×10 ⁻²	5.5×10 ⁻²	-	5.1
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	15.5	19.4	7.89	-	120
	排放速率	kg/h	0.32	0.40	0.16	-	10
丙酮		mg/m ³	ND	ND	ND	0.01	-
异丙醇		mg/m ³	ND	ND	ND	0.002	-
正己烷		mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	-
乙酸乙酯		mg/m ³	ND	ND	ND	0.006	-
苯		mg/m ³	0.291	0.300	0.328	0.004	-
六甲基二硅氧烷		mg/m ³	ND	ND	ND	0.001	-
正庚烷		mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	-
3-戊酮		mg/m ³	ND	ND	ND	0.002	-
甲苯		mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	-
乙酸丁酯		mg/m ³	ND	ND	ND	0.005	-
环戊酮		mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	-
乳酸乙酯		mg/m ³	ND	ND	ND	0.007	-
乙苯		mg/m ³	0.144	0.157	0.165	0.006	-
间,对-二甲苯		mg/m ³	0.363	0.353	0.465	0.009	-
对二甲苯		mg/m ³	ND	ND	ND	0.009	-
丙二醇单甲醚乙酯		mg/m ³	ND	ND	ND	0.005	-
邻二甲苯		mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	-
苯乙烯		mg/m ³	ND	ND	ND	0.004	-
2-庚酮		mg/m ³	ND	ND	ND	0.001	-
苯甲醚		mg/m ³	ND	ND	ND	0.003	-
1-癸烯		mg/m ³	ND	ND	ND	0.003	-
苯甲醛		mg/m ³	ND	ND	ND	0.007	-
2-壬酮		mg/m ³	ND	ND	ND	0.003	-
1-十二烯		mg/m ³	ND	ND	ND	0.008	-
挥发性有机物 (24 种总量)	实测浓度	mg/m ³	0.798	0.810	0.958	-	80
	排放速率	kg/h	1.6×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	2.0×10 ⁻²	-	2.0
二甲苯	实测浓度	mg/m ³	0.363	0.355	0.465	-	40
	排放速率	kg/h	7.4×10 ⁻³	7.2×10 ⁻³	9.5×10 ⁻³	-	1.0
采样人	马佳雨、徐建明						
检测仪器	烟尘浓度测试仪 HAYQ-019-06、真空箱气袋采样器 HAYQ-150-04、污染源 VOCs 采样器 HAYQ-130-01、气相色谱仪 HAYQ-126-02、HAYQ-074-01、气相质谱联用仪 HAYQ-087-03						
备注	“ND”表示未检出，检出限见上表。						



测点名称	DA002 废气排气筒 (Q2)				样品状态	滤膜	
采样日期			2020.09.28			检出限	标准限值
检测项目		单位	1	2	3		
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.6	1.2	1.7	-	120
	排放速率	kg/h	4.8×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	5.1×10 ⁻⁴	-	3.5
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	3	550
	排放速率	kg/h	4.5×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	-	2.6
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	3	240
	排放速率	kg/h	4.5×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	-	0.77
测点名称	DA003 废气排气筒 (Q3)				样品状态	滤膜	
采样日期			2020.09.28			检出限	标准限值
检测项目		单位	1	2	3		
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.4	1.1	1.9	-	120
	排放速率	kg/h	1.6×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	-	3.5
测点名称	DA004 废气排气筒 (Q4)				样品状态	气袋	
采样日期			2020.09.28			检出限	标准限值
检测项目		单位	1	2	3		
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	36.8	36.5	40.8	-	120
	排放速率	kg/h	4.9×10 ⁻²	4.9×10 ⁻²	5.5×10 ⁻²	-	10
以下空白							
采样人	马佳雨、徐建明、张何奇、李欢						
检测仪器	烟尘浓度测试仪 HAYQ-019-06~07、分析天平 HAYQ-023-01、干燥箱 HAYQ-026-01、 气相色谱仪 HAYQ-126-02						
备注	“ND”表示未检出，检出限见上表。						

表 4 无组织废气检测结果

采样日期		2020.09.28			样品状态			VOCs 吸附管	
测点名称		厂界上风向 G1			厂界下风向 G2			检出限	标准 限值
检测项目	单位	1	2	3	1	2	3		
1, 1-二氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	-
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	-
氯丙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	-
二氯甲烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	12.0	8.5	8.8	40.6	11.9	34.2	1.0	-
1, 1-二氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	-
顺式-1, 2-二氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	-
三氯甲烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	-
1, 1, 1-三氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	-
四氯化碳	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	-
苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	-
1, 2-二氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	-
三氯乙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	-
1, 2-二氯丙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	-
顺式-1, 3-二氯丙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	-
甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	5.6	0.4	-
反式-1, 3-二氯丙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	-
1, 1, 2-三氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	-
四氯乙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	10.5	2.3	4.4	0.4	-
1, 2-二溴乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	-
氯苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	-
乙苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	-
间二甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	-
对二甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	-
邻二甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	-
苯乙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	-
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	-
4-乙基甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	-
1, 3, 5-三甲基苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	-
1, 2, 4-三甲基苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	-
1, 3-二氯苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	-
1, 4-二氯苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	-
苊基氯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	-
1, 2-二氯苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	-
1, 2, 4-三氯苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	-
六氯丁二烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	-
挥发性有机物 (35 种总量)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	12.0	8.5	8.8	51.1	14.2	44.2	-	2000
采样人	蔡缪旭、宋佳望								
检测仪器	全自动大气 VOCs 采样器 HAYQ-131-01~04、气相质谱联用仪 HAYQ-087-03								
备注	"ND"表示未检出, 检出限见上表。								



表 4 (续) 无组织废气检测结果

采样日期		2020.09.28			样品状态			VOCs 吸附管	
测点名称		厂界下风向 G3			厂界下风向 G4			检出限	标准 限值
检测项目	单位	1	2	3	1	2	3		
1, 1-二氯乙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	-
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	-
氯丙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	-
二氯甲烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	33.7	39.0	31.2	23.4	56.0	65.0	1.0	-
1, 1-二氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	-
顺式-1, 2-二氯乙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	-
三氯甲烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	-
1, 1, 1-三氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	-
四氯化碳	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	-
苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	-
1, 2-二氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	-
三氯乙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	-
1, 2-二氯丙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	-
顺式-1, 3-二氯丙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	-
甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	7.0	7.1	ND	ND	ND	ND	0.4	-
反式-1, 3-二氯丙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	-
1, 1, 2-三氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	-
四氯乙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	18.7	12.7	4.4	1.6	2.9	9.6	0.4	-
1, 2-二溴乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	-
氯苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	-
乙苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	-
间二甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	-
对二甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	-
邻二甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	-
苯乙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	-
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	-
4-乙基甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	-
1, 3, 5-三甲基苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	-
1, 2, 4-三甲基苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	-
1, 3-二氯苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	-
1, 4-二氯苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	-
苯基氯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	-
1, 2-二氯苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	-
1, 2, 4-三氯苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	-
六氯丁二烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	-
挥发性有机物 (35 种总量)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	59.4	58.8	35.6	25	58.9	74.6	-	2000
采样人	蔡缪旭、宋佳望								
检测仪器	全自动大气 VOCs 采样器 HAYQ-131-01~04、气相质谱联用仪 HAYQ-087-03								
备注	"ND"表示未检出, 检出限见上表。								



表 4 无组织废气检测结果

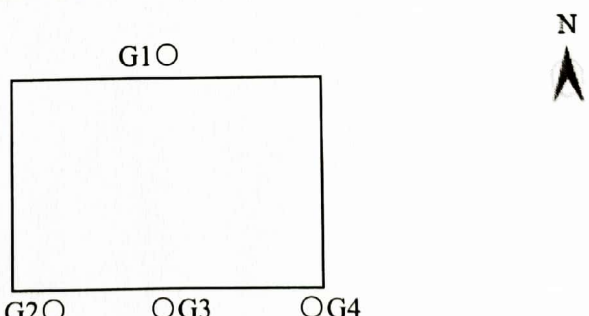
采样日期		2020.09.28		检测结果			标准 限值
测点名称	检测项目	样品状态	单位	1	2	3	
厂界上风向 G1	二甲苯	VOCs 吸附管	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	200
	甲醇	注射器	mg/m^3	ND	ND	ND	12
	总悬浮颗粒物	滤膜	mg/m^3	0.200	0.233	0.183	1.0
	二氧化硫	吸收液	mg/m^3	0.029	0.035	0.032	0.40
	氮氧化物	吸收液	mg/m^3	0.034	0.039	0.032	0.12
	硫化氢	吸收液	mg/m^3	ND	ND	ND	0.06
	氨	吸收液	mg/m^3	0.06	0.08	0.06	1.5
	非甲烷总烃	气袋	mg/m^3	0.39	0.38	0.42	4.0
厂界下风向 G2	二甲苯	VOCs 吸附管	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	200
	甲醇	注射器	mg/m^3	ND	ND	ND	12
	总悬浮颗粒物	滤膜	mg/m^3	0.283	0.367	0.333	1.0
	二氧化硫	吸收液	mg/m^3	0.042	0.035	0.040	0.40
	氮氧化物	吸收液	mg/m^3	0.045	0.041	0.050	0.12
	硫化氢	吸收液	mg/m^3	ND	ND	ND	0.06
	氨	吸收液	mg/m^3	0.12	0.09	0.14	1.5
	非甲烷总烃	气袋	mg/m^3	0.47	0.43	0.48	4.0
测点示意图							
采样人	蔡缪旭、宋佳望						
检测仪器	环境空气颗粒物综合采样器 HAYQ-103-01~04、恒温自动连续采样器 HAYQ-105-01~05、真空箱气袋采样器 HAYQ-150-05、气相质谱联用仪 HAYQ-087-03、气相色谱仪 HAYQ-074-01、HAYQ-126-01、分析天平 HAYQ-023-01、紫外可见分光光度计 HAYQ-031-01						
备注	“ND”表示未检出，其中二甲苯的检出限为 $0.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；甲醇的检出限为 $1.2 \text{mg}/\text{m}^3$ ；硫化氢的检出限为 $0.001 \text{mg}/\text{m}^3$ 。						



表 4 (续) 无组织废气检测结果

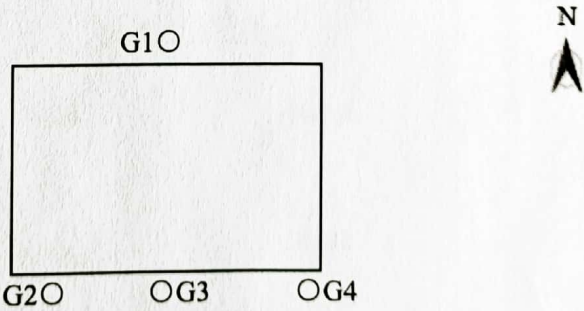
采样日期		2020.09.28		检测结果			标准 限值
测点名称	检测项目	样品状态	单位	1	2	3	
厂界下风向 G3	二甲苯	VOCs 吸附管	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	200
	甲醇	注射器	mg/m^3	ND	ND	ND	12
	总悬浮颗粒物	滤膜	mg/m^3	0.400	0.350	0.317	1.0
	二氧化硫	吸收液	mg/m^3	0.045	0.042	0.043	0.40
	氮氧化物	吸收液	mg/m^3	0.038	0.047	0.050	0.12
	硫化氢	吸收液	mg/m^3	ND	ND	ND	0.06
	氨	吸收液	mg/m^3	0.12	0.10	0.15	1.5
	非甲烷总烃	气袋	mg/m^3	0.55	0.51	0.53	4.0
厂界下风向 G4	二甲苯	VOCs 吸附管	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	200
	甲醇	注射器	mg/m^3	ND	ND	ND	12
	总悬浮颗粒物	滤膜	mg/m^3	0.383	0.417	0.300	1.0
	二氧化硫	吸收液	mg/m^3	0.038	0.035	0.043	0.40
	氮氧化物	吸收液	mg/m^3	0.041	0.045	0.046	0.12
	硫化氢	吸收液	mg/m^3	ND	ND	ND	0.06
	氨	吸收液	mg/m^3	0.09	0.11	0.13	1.5
	非甲烷总烃	气袋	mg/m^3	0.53	0.55	0.52	4.0
测点示意图							
采样人	蔡缪旭、宋佳望						
检测仪器	环境空气颗粒物综合采样器 HAYQ-103-01~04、恒温自动连续采样器 HAYQ-105-01~05、真空箱气袋采样器 HAYQ-150-05、气相质谱联用仪 HAYQ-087-03、气相色谱仪 HAYQ-074-01、HAYQ-126-01、分析天平 HAYQ-023-01、紫外可见分光光度计 HAYQ-031-01						
备注	“ND”表示未检出，其中二甲苯的检出限为 $0.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；甲醇的检出限为 $1.2 \text{mg}/\text{m}^3$ ；硫化氢的检出限为 $0.001 \text{mg}/\text{m}^3$ 。						



表5 噪声检测结果表

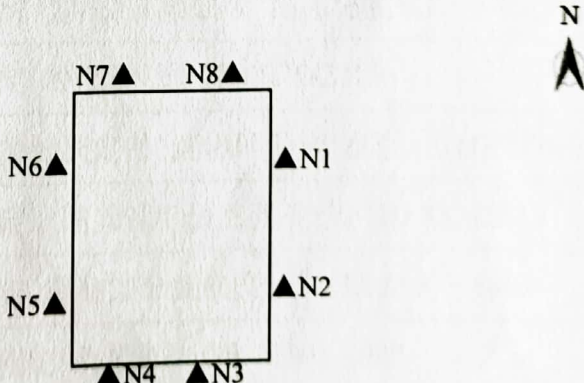
测量时间	2020.09.28		声功能区	3 类	
			测试工况	正常生产	
测点号	主要噪声源	距声源距离	测点位置	测量值 dB(A)	
				昼间	夜间
N1	生产	/	厂界东侧北	54.3	47.7
N2	生产	/	厂界东侧南	54.7	48.8
N3	生产	/	厂界南侧东	55.1	49.1
N4	生产	/	厂界南侧西	56.3	49.2
N5	生产	/	厂界西侧南	58.2	50.4
N6	生产	/	厂界西侧北	57.0	49.9
N7	生产	/	厂界北侧西	54.1	49.2
N8	生产	/	厂界北侧东	54.9	48.9
标准限值 dB(A)				65	55
测点示意图					
测试人	宋佳望、蔡缪旭				
检测仪器	声级计 HAYQ-109-01、声校准器 HAYQ-018-01				
备注	-				



表 6 检测依据表

废水	
《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019	
pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB 6920-1986
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》 HJ/T 399-2007
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989
石油类	《石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009
苯胺类	《水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法》 GB 11889-1989
固体废物 (浸出毒性)	
《工业固体废物采样制样技术规范》 HJ/T 20-1998	
《固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法》 HJ 557-2010	
pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB 6920-1986
电导率	《水和废水监测分析方法》 (第四版 国家环境保护总局 2002 年) 3.1.9.2
浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》 HJ/T 399-2007
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989
有组织废气	
《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定点位电解法》 HJ 57-2017
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物测定 定电位电解法》 HJ 693-2014



甲苯、挥发性有机物	《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》HJ 734-2014
甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法》HJ/T 33-1999
甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017
无组织废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000
甲苯、挥发性有机物	《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》HJ 644-2013
甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法》HJ/T 33-1999
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》及修改单 GB/T 15432-1995
氮氧化物	《环境空气 氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》及修改单 HJ 479-2009
二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》及修改单 HJ 482-2009
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局 2003 年 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009
甲烷总烃	《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》HJ 604-2017
厂界噪声	
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008

以下空白



附件:

有组织废气排气筒参数

采样地点	DA001 废气排气筒 (Q1)		
运行情况	正常	采样时间	2020.09.28
排气平均温度 (°C)	28.9	含湿量 (%)	4.0
平均流速 (m/s)	11.5	平均标干流量 (Nm ³ /h)	20399
平均动压 (Pa)	114	管道内径 (m)	0.85
平均静压 (kPa)	-0.10	测点截面积 (m ²)	0.5675
净化设施	水喷淋+光催化氧化 +活性炭吸附	排气筒高度 (m)	15
采样地点	DA002 废气排气筒 (Q2)		
运行情况	正常	采样时间	2020.09.28
排气平均温度 (°C)	29.0	含湿量 (%)	3.0
平均流速 (m/s)	3.0	平均标干流量 (Nm ³ /h)	302
平均动压 (Pa)	8	管道内径 (m)	0.2
平均静压 (kPa)	-0.03	测点截面积 (m ²)	0.0314
净化设施	布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
采样地点	DA003 废气排气筒 (Q3)		
运行情况	正常	采样时间	2020.09.28
排气平均温度 (°C)	32.2	含湿量 (%)	3.2
平均流速 (m/s)	2.3	平均标干流量 (Nm ³ /h)	1118
平均动压 (Pa)	4	管道内径 (m)	0.45
平均静压 (kPa)	0.00	测点截面积 (m ²)	0.1590
净化设施	布袋除尘	排气筒高度 (m)	15
采样地点	DA004 废气排气筒 (Q4)		
运行情况	正常	采样时间	2020.09.28
排气平均温度 (°C)	38.7	含湿量 (%)	2.8
平均流速 (m/s)	1.6	平均标干流量 (Nm ³ /h)	1344
平均动压 (Pa)	2	管道内径 (m)	0.6
平均静压 (kPa)	-0.03	测点截面积 (m ²)	0.2827
净化设施	二级活性炭吸附	排气筒高度 (m)	15



气象参数

监测日期	时间	气温(℃)	湿度(%)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	天气
2020.09.28	10:00	24.3	67.3	101.2	北	3.0	多云
	13:00	26.5	55.4	101.2	北	2.7	多云
	15:00	25.8	58.3	101.2	北	3.2	多云
	22:00	22.1	55.7	102.0	北	2.2	多云
检测仪器	空盒气压表 HAYQ-005-03、温湿度计 HAYQ-006-07、便携式风向风速仪 HAYQ-088-03						

结 论

本次检测结果表明：该单位废水排口中 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、挥发酚、苯胺类检测结果符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准；氨氮、总磷检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准；

有组织废气 DA001 废气排气筒(Q1)中甲醇、非甲烷总烃排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准；二甲苯、挥发性有机物排放浓度及排放速率符合天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 2 中其他行业标准；DA002 废气排气筒(Q2)中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准；DA003 废气排气筒(Q3)中颗粒物排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准；DA004 废气排气筒(Q4)中非甲烷总烃排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准；

无组织废气中二甲苯、挥发性有机物检测结果符合氯苯及臭气浓度符合天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 5 中其他行业标准；甲醇、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃检测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值标准；硫化氢、氨检测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 中二级新改扩建标准；

厂界昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准。

以下空白

