



智清检测
ZHIQING TESTING



191012340180



检测报告

TEST REPORT

编号：连智检（2021）第459号

江苏远征化工有限公司
年产 15000 吨染料中间体及 25100 吨染料技改项目
项目名称：亚硝酰硫酸等 11 产品生产线竣工环保验收监测

委托单位：江苏智盛环境科技有限公司

检测类别：

报告日期：2021 年 12 月 15 日



检测报告说明

- 一、本报告无检测检验专用章、骑缝章、无审核签发者签字无效。
- 二、对检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十日内向连云港智清环境科技有限公司提出。逾期不提出，视为认可检测报告。
- 三、本报告部分复制、私自冒用、涂改或以其它任何形式篡改均属无效。经同意复制的复制件，应由连云港智清环境科技有限公司加盖公章确认。
- 四、委托单位对样品的代表性和真实性负责，检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责，委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，排放标准由客户提供。
- 五、由委托单位自行采集的样品，本检验部门仅对送检样品检验数据负责，不对样品来源负责。
- 六、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 七、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 八、本报告中检测项目带“*”的，为本实验室有相应资质认定许可技术能力分包项目；检测项目带“☆”的，为本实验室无相应资质认定许可技术能力分包项目。

单位名称：连云港智清环境科技有限公司

联系地址：连云港海州区晨光路2号连云港职业技术学院科技南楼4层

联系电话：0518-85850052

邮政编码：222000

检测报告

委托单位	江苏智盛环境科技有限公司		
受检单位	江苏远征化工有限公司		
受检单位地址	连云港市灌云县临港产业区经九路		
联系人	杨苗苗	联系电话	18651705348
采样日期	2021.11.03~11.04、11.08~11.09、 11.15~11.22	分析日期	2021.11.04~12.03
样品来源	采样	任务流转卡号	JC21496
采样人员	张磊、徐安阳、王竹叶、卞状状、荏钰伟、徐婷婷、辛忠阳、靖立、欧作园、李启恒、周冬冬、张月、方辰、徐行		
样品类别	废水、废气、噪声		
检测目的	江苏远征化工有限公司年产 15000 吨染料中间体及 25100 吨染料技改项目(一期)竣工环保验收监测		
检测内容	废 水: pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、色度、全盐量、苯胺类、硝基苯、可吸附有机卤素(以 Cl 计)、苯酚、挥发酚、铜、硫化物 废气(有组织): 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫酸雾、氯化氢、氯气、氨、酚类化合物、非甲烷总烃(以碳计)、硫化氢 废气(无组织): 二氧化硫、氯化氢、氯气、硫化氢、非甲烷总烃(以碳计)、臭气浓度、氨、硫酸雾、氮氧化物、颗粒物、苯酚 [*] 噪 声: 等效连续(A)声级		
检测依据	详见第 36~38 页		
检测结果	详见第 2~34 页		
备注	1、ND 表示未检出; 2、检测项目带“ [*] ”分包苏州环优检测有限公司, 报告编号:HY211122044(CMA 资质认定许可编号为 171012050352)。		
编制: <u>田娜</u> 审核: <u>徐婷婷</u> 签发: <u>高洁</u>  签发日期 2021 年 12 月 15 日			

表(1) 废水检测结果

检测 点位	检测项目	单位	采样日期: 2021.11.15				采样日期: 2021.11.16			
			16:30	18:30	20:30	22:30	16:30	18:30	20:30	22:30
污水站 进口	pH 值	无量纲	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4	1.2	1.3
	化学需氧量	mg/L	2.24×10 ³	2.24×10 ³	2.26×10 ³	2.28×10 ³	2.50×10 ³	2.47×10 ³	2.46×10 ³	2.44×10 ³
	悬浮物	mg/L	66	52	64	58	62	60	54	58
	氨氮	mg/L	355	282	296	303	308	287	308	279
	总氮	mg/L	644	646	649	660	683	652	662	627
	总磷	mg/L	0.50	0.44	0.45	0.51	0.80	0.74	0.75	0.75
	色度	倍	3×10 ⁴	3×10 ⁴	3×10 ⁴	3×10 ⁴	3×10 ⁴	3×10 ⁴	3×10 ⁴	3×10 ⁴
	全盐量	mg/L	1.23×10 ⁴	1.35×10 ⁴	1.13×10 ⁴	1.25×10 ⁴	1.47×10 ⁴	1.42×10 ⁴	1.34×10 ⁴	1.19×10 ⁴
	苯胺类	mg/L	15.5	15.0	15.4	15.8	19.4	18.5	19.3	18.3
	硝基苯	mg/L	64.3	66.5	66.0	65.2	56.6	55.3	55.8	56.6
	可吸附有机卤素 (以 Cl 计)	μg/L	120	122	121	128	169	164	163	162
	苯酚	μg/L	5.54×10 ³	5.57×10 ³	5.61×10 ³	5.60×10 ³	5.40×10 ³	5.41×10 ³	5.47×10 ³	5.43×10 ³
	挥发酚	mg/L	6.91	6.55	7.45	6.20	9.23	8.88	8.34	9.23
	铜	mg/L	0.41	0.42	0.42	0.42	0.40	0.44	0.43	0.42
	硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	水样性状	/	暗红微浊、弱				暗红微浊、弱			
以下空白										

表(1) 废水检测结果(续)

检测 点位	检测项目	单位	采样日期: 2021.11.15				采样日期: 2021.11.16			
			16:30	18:30	20:30	22:30	16:30	18:30	20:30	22:30
污水站 出口	pH 值	无量纲	7.3	7.2	7.0	7.1	7.2	6.9	6.8	6.9
	化学需氧量	mg/L	284	272	288	286	276	272	280	284
	悬浮物	mg/L	22	28	34	22	28	32	34	30
	氨氮	mg/L	12.2	12.8	11.8	10.2	12.5	11.4	10.2	11.8
	总氮	mg/L	26.3	25.8	25.5	26.5	34.7	31.1	34.8	33.4
	总磷	mg/L	0.10	0.11	0.09	0.09	0.18	0.17	0.10	0.10
	色度	倍	200	200	200	200	200	200	200	200
	全盐量	mg/L	3.47×10^3	4.22×10^3	3.40×10^3	3.27×10^3	3.59×10^3	3.81×10^3	3.72×10^3	3.28×10^3
	苯胺类	mg/L	2.09	1.57	2.48	1.57	2.22	2.48	2.35	1.57
	硝基苯	mg/L	2.5	2.6	2.6	2.5	2.7	2.5	2.5	2.6
	可吸附有机卤素(以Cl计)	μg/L	103	102	106	104	106	107	105	107
	苯酚	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	水样性状	/	暗红微浊、弱				暗红微浊、弱			
以下空白										

表(2) 有组织废气检测结果表

采样地点			DA001 排气筒总排口					
处理设施			二级尿素吸收+二级碱吸收；三级碱吸收；二级尿素吸收+二级碱吸收；三级碱吸收					
排气筒高度（m）			25		测点截面积（m ² ）		0.950	
检测项目		单位	采样日期：2021.11.21			采样日期：2021.11.22		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	22	22	23	11	11	11
含湿量		%	5.7	5.7	5.8	5.9	5.8	5.9
烟气流速		m/s	4.0	4.0	4.0	3.6	3.5	3.6
烟气流量		m ³ /h	13736	13821	13641	12285	12074	12257
标干流量		Nm ³ /h	12045	12133	11924	11252	11064	11224
硫酸雾	排放浓度	mg/Nm ³	1.15	0.36	2.21	0.42	1.01	1.32
	排放速率	kg/h	0.0139	4.37×10 ⁻³	0.0264	4.73×10 ⁻³	0.0112	0.0148
氯气	排放浓度	mg/Nm ³	0.29	0.21	0.08	0.26	0.21	0.15
	排放速率	kg/h	3.49×10 ⁻³	2.55×10 ⁻³	9.54×10 ⁻⁴	2.93×10 ⁻³	2.32×10 ⁻³	1.68×10 ⁻³
氯化氢	排放浓度	mg/Nm ³	1.9	2.3	1.5	2.3	1.8	1.6
	排放速率	kg/h	0.0229	0.0279	0.0179	0.0259	0.0199	0.0180
以下空白								

表(2)有组织废气检测结果表(续)

采样地点			DA001 排气筒总排口					
处理设施			二级尿素吸收+二级碱吸收；三级碱吸收；二级尿素吸收+二级碱吸收；三级碱吸收					
排气筒高度（m）			25		测点截面积（m²）		0.950	
检测项目		单位	采样日期：2021.11.21			采样日期：2021.11.22		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	22	22	21	13	13	12
含湿量		%	5.7	5.7	5.9	5.9	5.8	5.9
烟气流速		m/s	3.7	3.9	3.7	3.7	3.8	3.6
烟气流量		m³/h	12753	13283	12739	12507	13028	12495
标干流量		Nm³/h	11192	11641	11190	11397	11861	11409
颗粒物	排放浓度	mg/Nm³	ND	1.1	1.8	1.3	ND	1.7
	排放速率	kg/h	<0.0112	0.0128	0.0201	0.0148	<0.0119	0.0194
二氧化硫	排放浓度	mg/Nm³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<0.0336	<0.0349	<0.0336	<0.0342	<0.0356	<0.0342
氮氧化物	排放浓度	mg/Nm³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<0.0336	<0.0349	<0.0336	<0.0342	<0.0356	<0.0342
以下空白								

表(2)有组织废气检测结果表(续)

采样地点			DA002 排气筒二级碱吸收进口					
处理设施			/					
排气筒高度（m）			/		测点截面积（m²）		0.0962	
检测项目		单位	采样日期：2021.11.17			采样日期：2021.11.18		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	27	27	27	27	27	28
含湿量		%	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
烟气流速		m/s	9.1	9.1	9.2	9.0	9.1	9.1
烟气流量		m³/h	3142	3159	3179	3107	3154	3155
标干流量		Nm³/h	2777	2788	2809	2729	2768	2765
硫酸雾	排放浓度	mg/Nm³	54.4	60.2	58.8	57.2	60.3	61.9
	排放速率	kg/h	0.151	0.168	0.165	0.156	0.167	0.171
氯化氢	排放浓度	mg/Nm³	255	265	290	296	301	288
	排放速率	kg/h	0.708	0.739	0.815	0.808	0.833	0.796
以下空白								

表(2) 有组织废气检测结果表(续)

采样地点			DA002 排气筒二级碱吸收出口					
处理设施			二级碱吸收					
排气筒高度（m）			25		测点截面积（m²）		0.0962	
检测项目		单位	采样日期：2021.11.17			采样日期：2021.11.18		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	28	27	27	28	27	27
含湿量		%	4.3	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3
烟气流速		m/s	8.1	8.4	8.2	8.4	8.5	7.9
烟气流量		m³/h	2799	2892	2842	2906	2950	2725
标干流量		Nm³/h	2461	2553	2511	2541	2585	2392
硫酸雾	排放浓度	mg/Nm³	3.88	4.70	3.68	4.03	2.67	2.65
	排放速率	kg/h	9.55×10 ⁻³	0.0120	9.24×10 ⁻³	0.0102	6.90×10 ⁻³	6.34×10 ⁻³
氯化氢	排放浓度	mg/Nm³	8.1	8.5	9.3	8.9	9.3	9.0
	排放速率	kg/h	0.0199	0.0217	0.0234	0.0226	0.0240	0.0215
以下空白								

表(2)有组织废气检测结果表(续)

采样地点			DA002 排气筒一级尿素吸收+二级碱吸收进口					
处理设施			/					
排气筒高度（m）			/		测点截面积（m ² ）		0.0962	
检测项目		单位	采样日期：2021.11.17			采样日期：2021.11.18		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	24	25	25	27	27	28
含湿量		%	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
烟气流速		m/s	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.2
烟气流量		m ³ /h	1716	1732	1717	1730	1729	1786
标干流量		Nm ³ /h	1542	1551	1523	1530	1528	1575
硫酸雾	排放浓度	mg/Nm ³	3.32	2.89	4.53	3.67	3.70	5.90
	排放速率	kg/h	5.12×10 ⁻³	4.48×10 ⁻³	6.90×10 ⁻³	5.62×10 ⁻³	5.65×10 ⁻³	9.29×10 ⁻³
采样地点			DA002 排气筒一级尿素吸收+二级碱吸收出口					
处理设施			一级尿素吸收+二级碱吸收					
排气筒高度（m）			25		测点截面积（m ² ）		0.0962	
检测项目		单位	采样日期：2021.11.17			采样日期：2021.11.18		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	23	24	25	24	24	25
含湿量		%	2.2	2.2	2.3	2.2	2.3	2.2
烟气流速		m/s	4.0	3.8	4.2	3.9	3.7	4.0
烟气流量		m ³ /h	1381	1334	1436	1338	1287	1391
标干流量		Nm ³ /h	1263	1215	1301	1211	1162	1254
硫酸雾	排放浓度	mg/Nm ³	0.54	0.48	0.39	0.62	0.78	0.79
	排放速率	kg/h	6.82×10 ⁻⁴	5.83×10 ⁻⁴	5.07×10 ⁻⁴	7.51×10 ⁻⁴	9.06×10 ⁻⁴	9.91×10 ⁻⁴

表(2) 有组织废气检测结果表(续)

采样地点			DA002 排气筒总排口					
处理设施			二级碱吸收；一级尿素吸收+二级碱吸收					
排气筒高度（m）			25		测点截面积（m²）		0.283	
检测项目		单位	采样日期：2021.11.17			采样日期：2021.11.18		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	25	26	26	26	25	24
含湿量		%	3.1	3.5	3.8	3.9	4.0	4.1
烟气流速		m/s	4.5	4.6	4.4	4.3	4.6	5.1
烟气流量		m³/h	4614	4690	4437	4426	4706	5153
标干流量		Nm³/h	4131	4176	3941	3904	4157	4556
硫酸雾	排放浓度	mg/Nm³	1.68	0.94	1.15	1.04	1.00	1.18
	排放速率	kg/h	6.94×10 ⁻³	3.93×10 ⁻³	4.53×10 ⁻³	4.06×10 ⁻³	4.16×10 ⁻³	5.38×10 ⁻³
氯化氢	排放浓度	mg/Nm³	5.1	6.2	5.7	5.5	6.8	6.6
	排放速率	kg/h	0.0211	0.0259	0.0225	0.0215	0.0283	0.0301
以下空白								

表(2)有组织废气检测结果表(续)

采样地点			DA003 排气筒二级水吸收进口					
处理设施			/					
排气筒高度（m）			/		测点截面积（m²）		0.0707	
检测项目		单位	采样日期：2021.11.19			采样日期：2021.11.20		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	17	17	16	17	17	15.2
含湿量		%	3.4	3.4	3.3	3.1	3.0	3.0
烟气流速		m/s	14.4	14.5	14.8	14.0	14.1	14.4
烟气流量		m³/h	3638	3691	3676	3569	3602	3554
标干流量		Nm³/h	3300	3346	3461	3257	3280	3357
硫酸雾	排放浓度	mg/Nm³	0.26	0.27	1.68	0.26	0.59	0.44
	排放速率	kg/h	8.58×10 ⁻⁴	9.03×10 ⁻⁴	5.81×10 ⁻³	8.47×10 ⁻⁴	1.94×10 ⁻³	1.48×10 ⁻³
氨	排放浓度	mg/Nm³	11.6	10.8	10.2	10.7	12.0	10.9
	排放速率	kg/h	0.0383	0.0361	0.0353	0.0348	0.0394	0.0366
以下空白								

表 (2) 有组织废气检测结果表 (续)

[illegible]

表(2)有组织废气检测结果表(续)

采样地点			DA003 排气筒一级碱吸收进口					
处理设施			/					
排气筒高度（m）			/		测点截面积（m²）		0.0962	
检测项目		单位	采样日期：2021.11.19			采样日期：2021.11.20		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	18	17	16	18	17	16
含湿量		%	2.9	2.8	2.8	2.8	2.9	2.8
烟气流速		m/s	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5	11.4
烟气流量		m³/h	3965	3935	3953	3749	3962	3963
标干流量		Nm³/h	3609	3585	3622	3633	3623	3644
颗粒物	排放浓度	mg/Nm³	51	44	38	59	52	59
	排放速率	kg/h	0.184	0.158	0.138	0.214	0.188	0.215
二氧化 硫	排放浓度	mg/Nm³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<0.0108	<0.0108	<0.0109	<0.0109	<0.0109	<0.0109
以下 空白								

表(2) 有组织废气检测结果表(续)

采样地点			DA003 排气筒二级尿素进口					
处理设施			/					
排气筒高度（m）			/		测点截面积（m²）		0.0707	
检测项目		单位	采样日期：2021.11.19			采样日期：2021.11.20		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	26	26	26	24	24	24
含湿量		%	3.5	3.5	3.6	3.5	3.6	3.5
烟气流速		m/s	7.9	8.2	8.1	8.0	8.1	8.2
烟气流量		m³/h	2020	2081	2053	2032	2059	2078
标干流量		Nm³/h	1777	1831	1807	1796	1818	1838
硫酸雾	排放浓度	mg/Nm³	52.7	31.8	31.7	44.8	36.1	48.5
	排放速率	kg/h	0.0936	0.0582	0.0573	0.0805	0.0656	0.0891
氮氧化物	排放浓度	mg/Nm³	376	437	344	430	323	525
	排放速率	kg/h	0.668	0.800	0.622	0.772	0.587	0.965
以下空白								

表(2)有组织废气检测结果表(续)

采样地点			DA003 排气筒总排口					
处理设施			二级水吸收；一级碱+二级碱吸收； 二级尿素+二级吸收					
排气筒高度（m）			25		测点截面积（m²）		0.385	
检测项目		单位	采样日期：2021.11.19			采样日期：2021.11.20		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	26	27	25	25	26	25
含湿量		%	3.3	3.3	3.4	3.4	3.3	3.4
烟气流速		m/s	6.6	6.6	6.5	6.4	6.6	6.4
烟气流量		m³/h	9090	9112	8954	8933	9080	8939
标干流量		Nm³/h	8061	8041	7957	7976	8070	7970
颗粒物	排放浓度	mg/Nm³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<8.06×10 ⁻³	<8.04×10 ⁻³	<7.96×10 ⁻³	<7.98×10 ⁻³	<8.07×10 ⁻³	<7.97×10 ⁻³
二氧化 硫	排放浓度	mg/Nm³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<0.0242	<0.0241	<0.0239	<0.0239	<0.0242	<0.0239
氮氧化 物	排放浓度	mg/Nm³	73	77	85	72	72	72
	排放速率	kg/h	0.588	0.619	0.676	0.574	0.581	0.574
以下 空白								

表(2) 有组织废气检测结果表(续)

采样地点			DA003 排气筒总排口					
处理设施			二级水吸收；一级碱+二级碱吸收；二级尿素+二级吸收					
排气筒高度（m）			25		测点截面积（m²）		0.385	
检测项目		单位	采样日期：2021.11.19			采样日期：2021.11.20		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	26	27	25	25	26	25
含湿量		%	3.3	3.3	3.4	3.4	3.3	3.4
烟气流速		m/s	6.6	6.7	6.6	6.5	6.5	6.6
烟气流量		m³/h	9087	9234	9200	9052	8953	9183
标干流量		Nm³/h	8064	8150	8175	8090	7963	8190
硫酸雾	排放浓度	mg/Nm³	0.29	0.29	0.41	0.45	0.38	0.39
	排放速率	kg/h	2.34×10 ⁻³	2.36×10 ⁻³	3.35×10 ⁻³	3.64×10 ⁻³	3.03×10 ⁻³	3.19×10 ⁻³
氨	排放浓度	mg/Nm³	0.95	0.90	0.83	0.80	0.89	0.72
	排放速率	kg/h	7.66×10 ⁻³	7.34×10 ⁻³	6.79×10 ⁻³	6.47×10 ⁻³	7.09×10 ⁻³	5.90×10 ⁻³
酚类化合物	排放浓度	mg/Nm³	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5
	排放速率	kg/h	4.03×10 ⁻³	4.08×10 ⁻³	4.09×10 ⁻³	3.24×10 ⁻³	3.98×10 ⁻³	4.10×10 ⁻³
非甲烷总烃	排放浓度	mg/Nm³	0.67	0.88	0.80	0.80	0.79	0.65
	排放速率	kg/h	5.40×10 ⁻³	7.17×10 ⁻³	6.54×10 ⁻³	6.47×10 ⁻³	6.29×10 ⁻³	5.32×10 ⁻³
以下空白								

表(2)有组织废气检测结果表(续)

采样地点			DA004 排气筒总排口					
处理设施			一级次氯酸钠+一级碱液；一级尿素吸收+一级碱液+一级活性炭吸附；二级碱吸收；一级碱吸收+一级活性炭吸附					
排气筒高度（m）			25		测点截面积（m²）		0.385	
检测项目		单位	采样日期：2021.11.21			采样日期：2021.11.22		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	16	16	15	16	16	16
含湿量		%	2.8	2.9	3.1	3.0	3.0	3.2
烟气流速		m/s	7.2	7.4	6.1	6.9	6.5	6.4
烟气流量		m³/h	10038	10292	8506	9614	8986	8903
标干流量		Nm³/h	9260	9481	7849	8929	8339	8261
硫酸雾	排放浓度	mg/Nm³	3.75	0.95	0.61	1.53	1.78	0.42
	排放速率	kg/h	0.0347	9.01×10 ⁻³	4.79×10 ⁻³	0.0137	0.0148	3.47×10 ⁻³
二氧化硫	排放浓度	mg/Nm³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<0.0278	<0.0284	<0.0235	<0.0268	<0.0250	<0.0248
氮氧化物	排放浓度	mg/Nm³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<0.0278	<0.0284	<0.0235	<0.0268	<0.0250	<0.0248
氯化氢	排放浓度	mg/Nm³	4.3	4.7	5.4	5.8	6.0	4.4
	排放速率	kg/h	0.0398	0.0446	0.0424	0.0518	0.0500	0.0363
硫化氢	排放浓度	mg/Nm³	0.018	0.011	0.017	0.014	0.013	0.012
	排放速率	kg/h	1.67×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻⁴	1.33×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻⁴	1.08×10 ⁻⁴	9.91×10 ⁻⁵
氨	排放浓度	mg/Nm³	0.30	0.28	0.31	0.33	0.32	0.31
	排放速率	kg/h	2.78×10 ⁻³	2.65×10 ⁻³	2.43×10 ⁻³	2.95×10 ⁻³	2.67×10 ⁻³	2.56×10 ⁻³
非甲烷总烃	排放浓度	mg/Nm³	1.40	1.57	1.31	1.37	1.15	1.24
	排放速率	kg/h	0.0130	0.0149	0.0103	0.0122	9.59×10 ⁻³	0.0102

表 (2) 有组织废气检测结果表 (续)

[illegible]

表(2)有组织废气检测结果表(续)

采样地点			DA011 排气筒二级水吸收进口					
处理设施			/					
排气筒高度（m）			/		测点截面积（m²）		0.0706	
检测项目		单位	采样日期：2021.11.08			采样日期：2021.11.09		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	17	18	17	16	17	17
含湿量		%	2.4	2.4	2.5	2.6	2.5	2.4
烟气流速		m/s	9.0	9.5	9.1	8.9	8.8	9.1
烟气流量		m³/h	2287	2404	2309	2270	2245	2307
标干流量		Nm³/h	2115	2218	2131	2100	2069	2131
硫酸雾	排放浓度	mg/Nm³	5.66	7.37	5.45	5.76	7.99	5.56
	排放速率	kg/h	0.0120	0.0163	0.0116	0.0121	0.0165	0.0118
氨	排放浓度	mg/Nm³	6.82	7.19	7.02	8.78	8.85	6.87
	排放速率	kg/h	0.0144	0.0159	0.0150	0.0184	0.0183	0.0146
非甲烷总烃	排放浓度	mg/Nm³	2.90	2.50	2.47	3.58	3.94	3.21
	排放速率	kg/h	6.13×10 ⁻³	5.55×10 ⁻³	5.26×10 ⁻³	7.52×10 ⁻³	8.15×10 ⁻³	6.84×10 ⁻³
氮氧化物	排放浓度	mg/Nm³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<6.35×10 ⁻³	<6.65×10 ⁻³	<6.39×10 ⁻³	<6.30×10 ⁻³	<6.21×10 ⁻³	<6.39×10 ⁻³
以下空白								

表(2)有组织废气检测结果表(续)

采样地点			DA011 排气筒排口					
处理设施			二级水吸收					
排气筒高度（m）			15		测点截面积（m²）		0.196	
检测项目		单位	采样日期：2021.11.08			采样日期：2021.11.09		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	15	15	14	14	15	15
含湿量		%	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
烟气流速		m/s	2.8	3.2	2.8	2.8	2.6	3.0
烟气流量		m³/h	1969	2234	1968	1969	1827	2108
标干流量		Nm³/h	1843	2088	1844	1842	1702	1967
硫酸雾	排放浓度	mg/Nm³	0.66	0.58	0.67	0.62	0.68	0.63
	排放速率	kg/h	1.22×10 ⁻³	1.21×10 ⁻³	1.24×10 ⁻³	1.14×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³	1.24×10 ⁻³
氨	排放浓度	mg/Nm³	1.20	1.42	1.20	1.64	1.71	1.28
	排放速率	kg/h	2.21×10 ⁻³	2.96×10 ⁻³	2.21×10 ⁻³	3.02×10 ⁻³	2.91×10 ⁻³	2.52×10 ⁻³
非甲烷总烃	排放浓度	mg/Nm³	0.89	0.91	1.00	1.03	0.88	0.79
	排放速率	kg/h	1.64×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	1.84×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	1.50×10 ⁻³	1.55×10 ⁻³
氮氧化物	排放浓度	mg/Nm³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<5.53×10 ⁻³	<6.26×10 ⁻³	<5.53×10 ⁻³	<5.53×10 ⁻³	<5.11×10 ⁻³	<5.90×10 ⁻³
以下空白								

表(2)有组织废气检测结果表(续)

采样地点			DA012 排气筒二级碱吸收+二级碱吸收进口					
处理设施			/					
排气筒高度（m）			/		测点截面积（m²）		0.0706	
检测项目		单位	采样日期：2021.11.15			采样日期：2021.11.16		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	29	27	27	37	35	38
含湿量		%	3.6	3.7	3.6	3.8	3.7	3.8
烟气流速		m/s	17.4	17.1	17.0	17.5	17.2	17.4
烟气流量		m³/h	4424	4339	4319	4465	4362	4420
标干流量		Nm³/h	3940	3882	3872	3874	3806	3824
硫酸雾	排放浓度	mg/Nm³	61.1	46.1	51.3	106	115	88.6
	排放速率	kg/h	0.241	0.179	0.199	0.411	0.438	0.339
非甲烷总烃	排放浓度	mg/Nm³	3.43	3.23	3.10	4.10	3.79	3.71
	排放速率	kg/h	0.0135	0.0125	0.0120	0.0159	0.0144	0.0142
以下空白								

表(2)有组织废气检测结果表(续)

采样地点			DA012 排气筒三级尿素吸收+二级碱吸收进口					
处理设施			/					
排气筒高度（m）			/		测点截面积（m²）		0.0962	
检测项目		单位	采样日期：2021.11.15			采样日期：2021.11.16		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	32	32	33	34	34	32
含湿量		%	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1
烟气流速		m/s	3.3	3.4	3.3	3.3	3.3	3.2
烟气流量		m³/h	1152	1173	1132	1154	1154	1110
标干流量		Nm³/h	1003	1020	982	1001	1002	968
硫酸雾	排放浓度	mg/Nm³	0.29	ND	ND	0.90	1.46	1.54
	排放速率	kg/h	2.91×10 ⁻⁴	<2.04×10 ⁻⁴	<1.96×10 ⁻⁴	9.01×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻³	1.49×10 ⁻³
非甲烷总烃	排放浓度	mg/Nm³	1.20	1.17	1.16	1.00	0.99	0.96
	排放速率	kg/h	1.20×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	1.14×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³	9.92×10 ⁻⁴	9.29×10 ⁻⁴
以下空白								

表(2)有组织废气检测结果表(续)

采样地点			DA012 排气筒总排口					
处理设施			二级碱吸收+二级碱吸收; 三级尿素吸收+二级碱吸收					
排气筒高度 (m)			27	测点截面积 (m ²)		0.283		
检测项目	单位	采样日期: 2021.11.15			采样日期: 2021.11.16			
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
烟温	℃	33	32	29	35	35	34	
含湿量	%	5.9	6.0	6.0	5.8	6.0	5.9	
烟气流速	m/s	5.5	5.5	5.2	5.1	5.4	5.5	
烟气流量	m ³ /h	5559	5602	5303	5236	5480	5592	
标干流量	Nm ³ /h	4697	4745	4528	4424	4612	4718	
硫酸雾	排放浓度	mg/Nm ³	0.30	0.36	0.23	0.44	0.88	0.61
	排放速率	kg/h	1.41×10 ⁻³	1.71×10 ⁻³	1.04×10 ⁻³	1.95×10 ⁻³	4.06×10 ⁻³	2.88×10 ⁻³
非甲烷总烃	排放浓度	mg/Nm ³	1.04	1.05	1.04	1.25	1.27	1.23
	排放速率	kg/h	4.88×10 ⁻³	4.98×10 ⁻³	4.71×10 ⁻³	5.53×10 ⁻³	5.86×10 ⁻³	5.80×10 ⁻³
以下空白								

表(2)有组织废气检测结果表(续)

采样地点			DA010 排气筒（危废库）一级碱吸收+一级活性炭进口					
处理设施			/					
排气筒高度（m）			/		测点截面积（m ² ）		0.785	
检测项目		单位	采样日期：2021.11.03			采样日期：2021.11.04		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	17	18	18	18	19	20
含湿量		%	2.1	2.1	2.0	1.9	1.9	2.0
烟气流速		m/s	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.1
烟气流量		m ³ /h	5977	5987	5986	5993	6358	5817
标干流量		Nm ³ /h	5561	5552	5556	5553	5871	5342
非甲烷总烃	排放浓度	mg/Nm ³	3.29	3.06	3.25	1.96	1.84	1.70
	排放速率	kg/h	0.0183	0.0170	0.0181	0.0109	0.0108	9.08×10 ⁻³
采样地点			DA010 排气筒排口					
处理设施			一级碱吸收+一级活性炭吸附					
排气筒高度（m）			15		测点截面积（m ² ）		0.503	
检测项目		单位	采样日期：2021.11.03			采样日期：2021.11.04		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	25	26	26	27	32	31
含湿量		%	2.6	2.6	2.6	2.4	2.5	2.5
烟气流速		m/s	3.2	3.3	3.3	3.2	3.4	3.3
烟气流量		m ³ /h	5902	5991	5991	5926	6133	5971
标干流量		Nm ³ /h	5316	5378	5378	5301	5390	5257
非甲烷总烃	排放浓度	mg/Nm ³	1.07	0.86	2.31	1.63	1.45	1.51
	排放速率	kg/h	5.69×10 ⁻³	4.62×10 ⁻³	0.0124	8.64×10 ⁻³	7.82×10 ⁻³	7.94×10 ⁻³

表 (2) 有组织废气检测结果表 (续)

[illegible]

表(2)有组织废气检测结果表(续)

采样地点			DA014 排气筒一级水吸收前进口					
处理设施			/					
排气筒高度（m）			/		测点截面积（m ² ）		0.0962	
检测项目		单位	采样日期：2021.11.15			采样日期：2021.11.16		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	27	27	26	26	25	25
含湿量		%	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.9
烟气流速		m/s	16.5	16.7	16.5	16.7	17.0	17.2
烟气流量		m ³ /h	5703	5801	5698	5791	5892	5950
标干流量		Nm ³ /h	4996	5090	5018	5109	5216	5296
颗粒物	排放浓度	mg/Nm ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<5.00×10 ⁻³	<5.09×10 ⁻³	<5.02×10 ⁻³	<5.11×10 ⁻³	<5.22×10 ⁻³	<5.30×10 ⁻³
采样地点			DA014 排气筒排口					
处理设施			一级水吸收					
排气筒高度（m）			25		测点截面积（m ² ）		0.0962	
检测项目		单位	采样日期：2021.11.15			采样日期：2021.11.16		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	27	26	26	28	27	27
含湿量		%	2.3	2.2	2.3	2.2	2.3	2.2
烟气流速		m/s	15.5	15.4	15.2	15.3	15.4	15.4
烟气流量		m ³ /h	5371	5321	5279	5287	5332	5329
标干流量		Nm ³ /h	4824	4801	4766	4761	4812	4817
颗粒物	排放浓度	mg/Nm ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<4.82×10 ⁻³	<4.80×10 ⁻³	<4.77×10 ⁻³	<4.76×10 ⁻³	<4.81×10 ⁻³	<4.82×10 ⁻³

表(2)有组织废气检测结果表(续)

采样地点		DA015 排气筒(危废库)一级碱吸收+一级活性炭进口						
处理设施		/						
排气筒高度(m)		/		测点截面积(m ²)		0.785		
检测项目	单位	采样日期: 2021.11.03			采样日期: 2021.11.04			
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
烟温	℃	16	16	15	17	16	16	
含湿量	%	2.5	2.6	2.5	2.3	2.4	2.4	
烟气流速	m/s	10.5	10.4	10.3	10.5	10.4	10.4	
烟气流量	m ³ /h	29678	29432	29006	29563	29319	29322	
标干流量	Nm ³ /h	27551	27301	27055	27325	27160	27157	
硫酸雾	排放浓度	mg/Nm ³	ND	ND	ND	ND	ND	
	排放速率	kg/h	<5.51×10 ⁻³	<5.46×10 ⁻³	<5.41×10 ⁻³	<5.47×10 ⁻³	<5.43×10 ⁻³	<5.43×10 ⁻³
非甲烷总烃	排放浓度	mg/Nm ³	1.82	1.22	2.34	1.77	1.59	1.42
	排放速率	kg/h	0.0501	0.0333	0.0633	0.0484	0.0432	0.0386
以下空白								

表(2)有组织废气检测结果表(续)

采样地点			DA015 排气筒排口					
处理设施			一级碱吸收+一级活性炭吸附					
排气筒高度（m）			15		测点截面积（m²）		0.442	
检测项目		单位	采样日期：2021.11.03			采样日期：2021.11.04		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟温		℃	17	16	16	21	18	17
含湿量		%	2.4	2.1	2.1	1.9	2.0	1.9
烟气流速		m/s	16.8	17.1	17.0	17.0	16.7	17.3
烟气流量		m³/h	26702	27262	27100	27060	26562	27492
标干流量		Nm³/h	24765	25458	25320	24805	24561	25564
硫酸雾	排放浓度	mg/Nm³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	<2.48×10 ⁻³	<2.55×10 ⁻³	<2.53×10 ⁻³	<2.48×10 ⁻³	<2.46×10 ⁻³	<2.56×10 ⁻³
非甲烷总烃	排放浓度	mg/Nm³	0.46	0.36	0.69	1.38	1.20	0.85
	排放速率	kg/h	0.0114	9.16×10 ⁻³	0.0175	0.0342	0.0295	0.0217
以下空白								

表(3) 无组织废气检测结果表

检测点位	检测项目	新厂区厂界							
		采样日期: 2021.11.03				采样日期: 2021.11.04			
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
G1 上风向	氨 (mg/Nm ³)	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04
G2 下风向		0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.04	0.05	0.06
G3 下风向		0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06
G4 下风向		0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
G1 上风向	硫酸雾 (mg/Nm ³)	0.026	0.026	0.025	0.027	0.038	0.037	0.037	0.036
G2 下风向		0.044	0.039	0.031	0.037	0.061	0.062	0.061	0.060
G3 下风向		0.031	0.031	0.034	0.031	0.052	0.051	0.049	0.049
G4 下风向		0.034	0.031	0.031	0.035	0.050	0.049	0.049	0.050
G1 上风向	氮氧化物 (mg/Nm ³)	0.048	0.040	0.041	0.046	0.047	0.040	0.039	0.044
G2 下风向		0.103	0.101	0.097	0.105	0.101	0.100	0.093	0.097
G3 下风向		0.098	0.100	0.096	0.091	0.098	0.097	0.092	0.085
G4 下风向		0.109	0.109	0.096	0.094	0.107	0.105	0.099	0.092
G1 上风向	颗粒物 (mg/Nm ³)	0.107	0.071	0.087	0.139	0.099	0.053	0.070	0.104
G2 下风向		0.373	0.335	0.436	0.451	0.277	0.283	0.402	0.313
G3 下风向		0.391	0.441	0.314	0.347	0.375	0.372	0.332	0.348
G4 下风向		0.462	0.317	0.332	0.364	0.533	0.407	0.332	0.278
G1 上风向	非甲烷总烃 (mg/Nm ³)	0.72	0.54	0.61	0.58	0.53	0.58	0.56	0.58
G2 下风向		0.66	0.83	0.75	0.63	0.74	0.77	0.74	0.81
G3 下风向		0.83	0.88	0.97	1.03	0.81	0.81	0.75	0.82
G4 下风向		0.81	0.72	0.77	0.91	0.83	0.83	0.78	0.84
以下空白									

表(3) 无组织废气检测结果表(续)

检测点位	检测项目		新厂区厂界								
			采样日期：2021.11.03				采样日期：2021.11.04				
			第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次	
G1 上风向	臭气浓度 (无量纲)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
G2 下风向			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
G3 下风向			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
G4 下风向			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
检测项目	采样时间		温度℃	气压 kPa	湿度 RH%	风速 m/s	风向				
气象参数	2021. 11.03	第一次	20.7	102.2	52.6	2.6	南				
		第二次	18.3	102.2	59.4	2.4	南				
		第三次	15.6	102.3	68.3	2.9	南				
		第四次	13.9	102.3	74.5	3.2	南				
	2021. 11.04	第一次	21.1	101.9	56.3	2.4	南				
		第二次	18.7	101.9	63.1	2.7	南				
		第三次	15.4	102.0	69.5	2.9	南				
		第四次	13.6	102.0	76.3	3.1	南				
以下空白											

表(3) 无组织废气检测结果表(续)

检测点位	检测项目	主厂区厂界							
		采样日期: 2021.11.17				采样日期: 2021.11.18			
		第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
G1 上风向	二氧化硫 (mg/Nm ³)	0.015	0.013	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.012
G2 下风向		0.027	0.031	0.021	0.024	0.023	0.034	0.026	0.022
G3 下风向		0.022	0.025	0.030	0.026	0.030	0.023	0.033	0.024
G4 下风向		0.033	0.028	0.031	0.034	0.031	0.020	0.023	0.027
G1 上风向	氮氧化物 (mg/Nm ³)	0.047	0.039	0.039	0.042	0.046	0.038	0.035	0.037
G2 下风向		0.098	0.100	0.096	0.099	0.101	0.101	0.093	0.097
G3 下风向		0.098	0.095	0.095	0.084	0.101	0.100	0.092	0.083
G4 下风向		0.108	0.107	0.098	0.096	0.106	0.108	0.107	0.094
G1 上风向	硫酸雾 (mg/Nm ³)	0.024	0.024	0.023	0.024	0.008	0.007	0.008	0.008
G2 下风向		0.025	0.026	0.024	0.025	0.021	0.021	0.019	0.019
G3 下风向		0.027	0.025	0.026	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023
G4 下风向		0.025	0.026	0.025	0.025	0.010	0.011	0.010	0.010
G1 上风向	颗粒物 (mg/Nm ³)	0.087	0.104	0.034	0.086	0.107	0.088	0.087	0.086
G2 下风向		0.140	0.209	0.155	0.120	0.214	0.229	0.174	0.155
G3 下风向		0.157	0.209	0.241	0.137	0.143	0.159	0.192	0.189
G4 下风向		0.122	0.261	0.121	0.188	0.214	0.159	0.157	0.138
G1 上风向	氯化氢 (mg/Nm ³)	0.10	0.11	0.09	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09
G2 下风向		0.15	0.16	0.13	0.16	0.12	0.15	0.17	0.19
G3 下风向		0.15	0.17	0.16	0.18	0.16	0.17	0.15	0.13
G4 下风向		0.18	0.19	0.18	0.17	0.16	0.18	0.16	0.16
G1 上风向	氯气 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
G2 下风向		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
G3 下风向		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
G4 下风向		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
G1 上风向	氨 (mg/Nm ³)	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04
G2 下风向		0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.06
G3 下风向		0.05	0.05	0.05	0.04	0.06	0.05	0.06	0.07
G4 下风向		0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

表(3) 无组织废气检测结果表(续)

检测点位	检测项目		主厂区厂界								
			采样日期：2021.11.17				采样日期：2021.11.18				
			第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次	
G1 上风向	硫化氢 (mg/Nm ³)		0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	
G2 下风向			0.004	0.003	0.004	0.006	0.003	0.004	0.004	0.005	
G3 下风向			0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.006	0.004	
G4 下风向			0.006	0.004	0.006	0.006	0.004	0.005	0.004	0.006	
G1 上风向	非甲烷总烃 (mg/Nm ³)		0.26	0.27	0.23	0.25	0.41	0.41	0.41	0.36	
G2 下风向			0.52	0.46	0.45	0.47	0.91	0.87	0.78	0.83	
G3 下风向			0.64	0.61	0.58	0.57	0.55	0.52	0.54	0.61	
G4 下风向			0.68	0.61	0.55	0.60	0.48	0.55	0.50	0.50	
G1 上风向	臭气浓度 (无量纲)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
G2 下风向			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
G3 下风向			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
G4 下风向			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
G1 上风向	苯酚 [☆] (mg/Nm ³)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
G2 下风向			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
G3 下风向			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
G4 下风向			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
检测项目	采样时间		温度℃		气压 kPa		湿度 RH%		风速 m/s		风向
气象参数	2021. 11.17	第一次	16.3		102.3		53.4		2.9		西南
		第二次	14.5		102.3		59.2		2.7		西南
		第三次	12.4		102.4		66.1		2.5		西南
		第四次	10.6		102.4		88.2		2.7		西南
	2021. 11.18	第一次	20.0		101.7		44.9		2.4		西南
		第二次	17.0		101.7		52.3		2.7		西南
		第三次	13.8		101.8		71.2		2.3		西南
		第四次	10.2		101.8		80.1		2.8		西南

表(3) 无组织废气检测结果表(续)

检测点位		检测项目	新厂区车间外							
			采样日期：2021.11.08				采样日期：2021.11.09			
			第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
MVR 车间二 外 1 个点		非甲烷总 烃 (mg/Nm³)	0.54	1.00	1.04	0.93	0.75	0.98	0.86	0.79
废水预处理车 间外 1 个点			0.85	0.86	0.80	0.93	0.63	0.69	0.65	0.60
检测 项目	采样时间		温度℃	气压 kPa	湿度 RH%	风速 m/s	风向			
气象 参数	2021. 11.08	第一次	4.1	102.1	59.4	3.6	西风			
		第二次	3.2	102.2	66.7	3.9	西风			
		第三次	3.1	102.2	68.5	4.1	西风			
		第四次	3.0	102.2	74.6	4.1	西风			
	2021. 11.09	第一次	9.4	101.6	51.6	2.6	西风			
		第二次	8.6	101.7	59.7	2.8	西风			
		第三次	8.1	101.7	67.8	2.9	西风			
		第四次	7.6	101.8	74.1	3.2	西风			
以下空白										

表(3) 无组织废气检测结果表(续)

检测点位		检测项目	主厂区车间外							
			采样日期：2021.11.19				采样日期：2021.11.20			
			第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
间双车间外 1 个点		非甲烷总 烴 (mg/Nm³)	0.47	0.48	0.50	0.45	0.42	0.43	0.42	0.41
分散蓝 56 合成 车间外 1 个点			0.40	0.51	0.49	0.47	0.40	0.42	0.38	0.41
检测 项目	采样时间		温度℃	气压 kPa	湿度 RH%	风速 m/s	风向			
气象 参数	2021. 11.19	第一次	14.6	101.9	69.5	1.9	东南			
		第二次	16.8	101.9	58.3	1.7	东南			
		第三次	18.5	101.8	49.8	1.8	东南			
		第四次	19.7	101.8	42.1	1.9	东南			
	2021. 11.20	第一次	13.6	102.1	68.7	2.7	东南			
		第二次	16.2	102.1	59.6	2.5	东南			
		第三次	18.1	102.0	52.1	2.4	东南			
		第四次	17.3	102.0	45.2	2.7	东南			
以下空白										

表(4) 厂界噪声检测结果表

测量时间	2021.11.17 13:19~13:55 2021.11.17 22:02~22:48				2021.11.18 13:20~13:56 2021.11.18 22:01~22:46			
环境条件	风速		风向	天气	风速	风向	天气	
	昼	2.4m/s	西南	晴	2.3m/s	西南	晴	
	夜	2.9m/s	西南	晴	2.7m/s	西南	晴	
测试工况	正常生产				声功能区		3 类	
测点号	主要噪声源		测点位置		测量值 dB(A)			
					2021.11.17		2021.11.18	
					昼间	夜间	昼间	夜间
N1	—		主厂区西厂界外 1m		58	52	58	52
N2	—		主厂区北厂界外 1m		58	53	59	52
N3	—		主厂区东厂界外 1m		52	51	52	51
N4	—		主厂区南厂界外 1m		49	49	49	48
N5	风机		新厂区东厂界外 1m		61	53	61	52
N6	—		新厂区南厂界外 1m		52	52	52	51
N7	—		新厂区西厂界外 1m		58	53	58	54
N8	风机		新厂区北厂界外 1m		62	53	62	53
标准限值					≤65	≤55	≤65	≤55

噪声校准表

检测日期	标准值	校准值 dB(A)	
		监测前校准	监测后校准
2021.11.17	94.0	93.8	93.8
2021.11.18	94.0	93.8	93.8
以下空白			

废水质控数据统计表

质控措施 检测项目	加标回收		平行值		质控样		实验室空白
	数量	回收率%	数量	相对偏差%	保证值	测得值	数量
pH 值	/	/	/	/	6.92±0.01	6.92	
化学需氧量	/	/	2	0.2/0.8	83.6±5.3 (mg/L)	85.6 (mg/L)	4
					83.6±5.3 (mg/L)	86.4 (mg/L)	
氨氮	2	98.5/98.5	2	1.5/2.1	/	/	4
总氮	2	104/105	2	0.2/0.2	/	/	4
总磷	/	/	2	1.0/0.6	0.348±0.015 (mg/L)	0.355 (mg/L)	4
					0.348±0.015 (mg/L)	0.341 (mg/L)	
苯胺类	2	95.0/97.2	2	1.0/0.3	/	/	4
硝基苯	/	/	2	0.3/1.1	0.926±0.075 (mg/L)	0.929 (mg/L)	4
					0.926±0.075 (mg/L)	0.908 (mg/L)	
可吸附有机卤素(以Cl计)	/	/	2	0.4/0.9	96.4±5.4 (mg/L)	98.3 (mg/L)	2
挥发酚	2	104/94.8	2	0.7/0.2	/	/	4
铜	2	82.2/84.3	2	1.2/2.6	/	/	2
硫化物	2	92.8/101	2	0/0	/	/	4
苯酚	2	104/101	2	0.2/0	/	/	2
以下空白							

检测方法 & 仪器一览表

检测类别	检测项目	方法依据	检出限	仪器设备	设备编号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	—	便携式 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 SX751 型	ZQ-IE213
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	滴定管	ZQ-GW114
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	电子天平 ATX224	ZQ-IE063
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	可见分光光度计 T6 新悦	ZQ-IE015
废水	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	ZQ-IE016
废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	可见分光光度计 T6 新悦	ZQ-IE015
废水	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	—	—
废水	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	10mg/L	电子天平 ATX224	ZQ-IE063
废水	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/T 11889-1989	0.03mg/L	可见分光光度计 T6 新悦	ZQ-IE015
废水	硝基苯	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年) 还原-偶氮光度法 4.2.3 (1)	0.2mg/L	可见分光光度计 T6 新悦	ZQ-IE015
废水	可吸附有机卤素(以 Cl 计)	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	AOCL:3.75μg/L AOF:1.25μg/L AOBr:2.25μg/L	离子色谱仪 CIC-D120	ZQ-IE055
废水	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05mg/L	火焰原子吸收分光光度计 TAS-990F	ZQ-IE012
废水	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005mg/L	可见分光光度计 T6 新悦	ZQ-IE015
废水	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法 HJ 503-2009	0.01mg/L	可见分光光度计 T6 新悦	ZQ-IE015
废水	苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	2.5μg/L	气相色谱 8890 GC	ZQ-IE005

检测方法 & 仪器一览表

检测类别	检测项目	方法依据	检出限	仪器设备	设备编号
有组织废气	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-C	ZQ-IE155 ZQ-IE156
				自动烟尘烟气测试仪 崂应 3012H	ZQ-IE112 ZQ-IE113
有组织废气	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-C	ZQ-IE155 ZQ-IE156
				自动烟尘烟气测试仪 崂应 3012H	ZQ-IE112 ZQ-IE113
有组织废气	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	1.0mg/m ³ (采样体积 1m ³ 计)	电子天平 AUW120D	ZQ-IE048
		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	20mg/m ³	电子天平 ATX224	ZQ-IE063
有组织废气	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	0.1mg/m ³ (采样体积 10L 计)	可见分光光度计 T6 新悦	ZQ-IE015
有组织废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2mg/m ³ (采样体积 0.4m ³ 计) 0.1mg/m ³ (采样体积 1.0m ³ 计)	离子色谱仪 CIC-D120	ZQ-IE055
有组织废气	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 亚甲基蓝分光光度法 5.4.10 (3)	0.002mg/m ³ (采样体积 30L 计)	可见分光光度计 T6 新悦	ZQ-IE015
有组织废气	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.9mg/m ³ (采样体积 10L 计) 0.3mg/m ³ (采样体积 30L 计)	可见分光光度计 T6 新悦	ZQ-IE015
有组织废气	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	0.1mg/m ³ (采样体积 10L 计)	可见分光光度计 T6 新悦	ZQ-IE015
有组织废气	非甲烷总烃(以碳计)	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	0.07mg/m ³	气相色谱 GC9790II	ZQ-IE010
有组织废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10 无量纲	无臭气体制备系统	ZQ-IE148
有组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³ (采样体积 10L 计) 0.08mg/m ³ (采样体积 30L 计)	可见分光光度计 T6 新悦	ZQ-IE015

检测方法及仪器一览表

检测类别	检测项目	方法依据	检出限	仪器设备	设备编号
有组织废气	酚类化合物	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	0.3mg/m ³ (采样体积 10L 计) 0.1mg/m ³ (采样体积 45L 计)	可见分光光度计 T6 新悦	ZQ-IE015
无组织废气	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 亚甲基蓝分光光度法 3.1.11(2)	0.001mg/m ³ (采样体积 60L 计)	可见分光光度计 T6 新悦	ZQ-IE015
无组织废气	非甲烷总烃 (以碳计)	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	0.07mg/m ³	气相色谱 GC9790II	ZQ-IE010
无组织废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10 无量纲	无臭气体制备系统	ZQ-IE148
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³ (采样体积 45L 计)	可见分光光度计 T6 新悦	ZQ-IE015
无组织废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.002mg/m ³ (采样体积 6.0m ³ 计)	离子色谱仪 CIC-D120	ZQ-IE055
无组织废气	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.05mg/m ³ (采样体积 60L 计)	可见分光光度计 T6 新悦	ZQ-IE015
无组织废气	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	0.03mg/m ³ (采样体积 30L 计)	可见分光光度计 T6 新悦	ZQ-IE015
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.001mg/m ³	电子天平 ATX224	ZQ-IE063
无组织废气	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 HJ 482-2009 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.007mg/m ³ (采样体积 30L 计)	可见分光光度计 T6 新悦	ZQ-IE015
无组织废气	氮氧化物	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 HJ 479-2009 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.005mg/m ³ (采样体积 24L 计)	可见分光光度计 T6 新悦	ZQ-IE015
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	—	多功能声级计 AWA5688	ZQ-IE059
以下空白					

现场采样仪器一览表

仪器设备	仪器型号	设备编号
自动烟尘烟气测试仪	崂应 3012H	ZQ-IE112、ZQ-IE113
智能双路烟气取样器	崂应 3072 型	ZQ-IE123、ZQ-IE124
全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	ZQ-IE155、ZQ-IE156
全自动烟气采样器	MH3001	ZQ-IE163
双路烟气采样器	ZR-3712	ZQ-IE206
大容量真空箱气体采样仪	崂应 2083 型	ZQ-IE218、ZQ-IE219、ZQ-IE220、ZQ-IE221
空盒气压表	DYM3	ZQ-IE180
便携式三杯风速风向仪	PH-SD2 型	ZQ-IE182
数字式温湿度计	GM1362	ZQ-IE184
环境空气综合采样器	崂应 2050 型	ZQ-IE125、ZQ-IE126、ZQ-IE127、ZQ-IE128
智能中流量采样器(高负压)	KB-120F 型	ZQ-IE268
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16	ZQ-IE094、ZQ-IE095、ZQ-IE096、ZQ-IE097
真空箱气袋采样器	ZR-3520 型	ZQ-IE248
大气采样器	ZR-3500 型	ZQ-IE251、ZQ-IE252、ZQ-IE253、ZQ-IE254、 ZQ-IE263、ZQ-IE264、ZQ-IE265、ZQ-IE266
多功能声级计	AWA5688	ZQ-IE059
声校准器	AWA6021A	ZQ-IE275
以下空白		

附件：检测点位图



附件：检测点位图



附件：项目监测期间工况

监测日期	产品名称	设计生产能力 t/月	实际日产量 t/月	生产负荷 %
2021 年 11 月 03~04 日 11 月 08~09 日 11 月 15~22 日	分散红 153#、分散红 145#、 分散红 73#、分散红 167#、 分散橙 30#、分散蓝 79#、 亚硝酰硫酸、邻氯对硝基苯 胺、2,4-二氨基苯磺酸钠、 活性蓝 21#、分散蓝 56#	2000	1028.134	51.4

-----报告结束-----



检验检测机构 资质认定证书

编号：191012340180

名称：连云港智清环境科技有限公司

地址：江苏省连云港市海州区晨光路2号连云港职业技术学院
科技楼南楼4层（222000）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准。可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由连云港智清环境科技有限公司承担。

许可使用标志



191012340180

发证日期：2019年09月19日

有效期至：2025年09月18日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。