



210312340266
有效期至2027年11月08日止

检测报告

报告编号: ZJC/YS202112003

项目名称: 布伦泰格沧州化工有限公司工程项目

委托单位: 布伦泰格沧州化工有限公司

检测类别: 废气、废水、噪声

河北众智环境检测技术有限公司

2022年02月28日



声 明

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和 **MA** 章无效。
2. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
3. 未经本公司书面许可，不得部分复制检测报告。
4. 检测报告涂改、增删无效。
5. 如对本检测报告有异议，请在收到报告 15 天之内与本公司联系。
6. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
7. 本公司有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
8. 检测报告中出现“ND”或“未检出”或“<检出限”时，表明该结果低于该检测方法的检出限。
9. 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。

检测结果

1. 项目信息

委托单位: 布伦泰格沧州化工有限公司
 委托单位地址: 河北省沧州市临港经济技术开发区东区化工二路以北通二路以东
 受检单位: 布伦泰格沧州化工有限公司
 样品来源: 现场采样
 采样人员: 谷少朋、贾新雨、李鹏、王伟亮、王凯杰、程悦、王媛媛、李天定、陈奕飞、宋蒙蒙、绳佳旺、郭梦园、王旭、焦天扬
 采样日期: 2021年12月28日-12月29日
 分析人员: 孙展、栗慕尧、池素星、冯羽颌、张建华、陈学明、王艳辉、王娴、何计飞、郝雨、郜丽轻、朱娇娇、闫小燕、王恩博、常乐、白宾巧、李佳玉等
 样品分析日期: 2021年12月28日-2022年01月04日

编制	审核	批准	签发日期
闫小燕	郭梦园	王凯杰	2022年02月28日

2. 检测方法和仪器

检测类别	检测项目	检测方法	检出限	单位	设备名称及编号
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	1.0	mg/m ³	恒温恒湿室 T-005 电子天平 T-004
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	0.25	mg/m ³	可见分光光度计 G-004
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	0.01	mg/m ³	紫外可见分光光度计 G-009
	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	/	无量纲	聚酯无臭袋
	甲苯	《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》HJ584-2010	0.0015	mg/m ³	气相色谱仪 S-010
	对二甲苯		0.0015	mg/m ³	
	间二甲苯		0.0015	mg/m ³	
	邻二甲苯		0.0015	mg/m ³	
	苯乙烯	《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》HJ584-2010	0.0015	mg/m ³	气相色谱仪 S-010
	非甲烷总烃	《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	0.07	mg/m ³	气相色谱仪 S-001
饮食业油烟	《饮食业油烟排放标准(试行)》 GB 18483-2001 附录 A 金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油烟的采样及分析方法	/	mg/m ³	红外分光测油仪 L2-001	

检测结果

续 2

检测类别	检测项目	检测方法	检出限	单位	设备名称及编号
有组织 废气	丙酮	《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》 HJ734-2014	0.01	mg/m ³	气相色谱质谱仪 S-007
	异丙醇		0.002	mg/m ³	
	正己烷		0.004	mg/m ³	
	乙酸乙酯		0.006	mg/m ³	
	六甲基二硅氧烷		0.001	mg/m ³	
	苯		0.004	mg/m ³	
	3-戊酮		0.002	mg/m ³	
	甲苯		0.004	mg/m ³	
	乙酸丁酯		0.005	mg/m ³	
	环戊酮		0.004	mg/m ³	
	乳酸乙酯		0.007	mg/m ³	
	丙二醇单甲醚乙 酸酯		0.005	mg/m ³	
	乙苯		0.006	mg/m ³	
	对/间二甲苯		0.009	mg/m ³	
	2-庚酮		0.001	mg/m ³	
	邻二甲苯		0.004	mg/m ³	
	苯乙烯		0.004	mg/m ³	
	苯甲醚		0.003	mg/m ³	
	1-癸烯		0.003	mg/m ³	
	苯甲醛		0.007	mg/m ³	
2-壬酮	0.003	mg/m ³			
1-十二烯	0.008	mg/m ³			
正庚烷	0.004	mg/m ³			
丙酮	《空气和废气监测分析方法》（第四版增 补版）6.4.6.1 气相色谱法	0.01	mg/m ³	气相色谱仪 S-010	
甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色 谱法》 HJ/T33-1999	2	mg/m ³	气相色谱仪 S-010	

检测结果

续 2

检测类别	检测项目	检测方法	检出限	单位	设备名称及编号
无组织 废气	非甲烷总烃	《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	0.07	mg/m ³	气相色谱仪 S-009
	甲苯	《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》HJ584-2010	0.0015	mg/m ³	气相色谱仪 S-010
	对二甲苯		0.0015	mg/m ³	
	间二甲苯		0.0015	mg/m ³	
	邻二甲苯		0.0015	mg/m ³	
	苯乙烯	《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》HJ584-2010	0.0015	mg/m ³	气相色谱仪 S-010
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及修改单	0.001	mg/m ³	电子天平 T-002
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	0.01	mg/m ³	可见分光光度计 G-004
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	0.001	mg/m ³	紫外可见分光光度计 G-009
	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	真空瓶
	甲醇	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 6.1.6.1 气相色谱法	0.1	mg/m ³	气相色谱仪 S-010
丙酮	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 6.4.6.1 气相色谱法	0.01	mg/m ³	气相色谱仪 S-010	
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	/	/	实验室 PH 计 B-252
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》HJ1182-2021	2	倍	比色管
	COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4	mg/L	滴定管
	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5	mg/L	生化培养箱 Q2-003

检测结果

续 2

检测类别	检测项目	检测方法	检出限	单位	设备名称及编号
废水	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025	mg/L	可见分光光度计 G-005
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	/	mg/L	电子天平 T-003
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01	mg/L	可见分光光度计 G-004
	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	0.05	mg/L	紫外可见分光光度计 G-009
	总有机碳	《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法》 HJ501-2009	0.1	mg/L	总有机碳分析仪 S-036
	甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	1.4	μg/L	气相色谱-质谱联用仪 S-026
	间,对二甲苯		2.2	μg/L	
	邻二甲苯		1.4	μg/L	
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06	mg/L	红外分光测油仪 L2-001
	动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06	mg/L	红外分光测油仪 L2-001
噪声	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/	dB (A)	多功能声级计 B-167

检测结果

3. 检测结果-有组织废气

3.1

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准及标准值	判定
				1	2	3	平均值		
甲类车间树脂单元 废气处理设施进口	2021年 12月28日	标况流量	m ³ /h	376	344	365	362	/	/
		非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	12.3	12.6	12.4	12.4	/	/
		非甲烷总烃 排放速率	kg/h	4.62×10 ⁻³	4.33×10 ⁻³	4.53×10 ⁻³	4.50×10 ⁻³	/	/
甲类车间树脂单元 两级活性炭 排气筒出口 排气筒高度 15米	2021年 12月28日	标况流量	m ³ /h	469	449	480	466	/	/
		非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	5.34	5.07	5.23	5.21	GB37824-2019 ≤60	符合
		非甲烷总烃 排放速率	kg/h	2.50×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³	2.51×10 ⁻³	2.43×10 ⁻³	/	/
甲类车间树脂单元 废气处理设施进口	2021年 12月29日	标况流量	m ³ /h	387	380	370	379	/	/
		非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	13.6	13.4	13.5	13.5	/	/
		非甲烷总烃 排放速率	kg/h	5.26×10 ⁻³	5.09×10 ⁻³	5.00×10 ⁻³	5.12×10 ⁻³	/	/
甲类车间树脂单元 两级活性炭 排气筒出口 排气筒高度 15米	2021年 12月29日	标况流量	m ³ /h	482	471	489	481	/	/
		非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	5.18	5.25	5.32	5.25	GB37824-2019 ≤60	符合
		非甲烷总烃 排放速率	kg/h	2.50×10 ⁻³	2.47×10 ⁻³	2.60×10 ⁻³	2.52×10 ⁻³	/	/

检测结果

3.2

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准及标准值	判定
				1	2	3	平均值/最大值		
罐区废气、甲类车间其它废气、甲类车间防尘蜡产品、硝化纤维素车间、综合辅助用房、污水处理站废气 DA001 废气处理设施进口	2021 年 12月28日	标况流量	m ³ /h	43826	44774	44647	44416	/	/
		非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	25.1	26.0	25.9	25.7	/	/
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.10	1.16	1.16	1.14	/	/
罐区废气、甲类车间其它废气、甲类车间防尘蜡产品、硝化纤维素车间、综合辅助用房、污水处理站废气 DA001 布袋除尘器 1#、2#+沸石转轮浓缩+催化氧化装置 排气筒出口 排气筒高度 15 米	2021 年 12月28日	标况流量	m ³ /h	56126	57954	58047	57376	/	/
		氨排放浓度	mg/m ³	1.21	1.12	1.15	1.16	/	/
		氨排放速率	kg/h	6.79×10 ⁻²	6.49×10 ⁻²	6.68×10 ⁻²	6.66×10 ⁻²	GB14554-1993 ≤4.9	符合
		硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.09	0.11	0.12	0.11	/	/
		硫化氢排放速率	kg/h	5.05×10 ⁻³	6.37×10 ⁻³	6.97×10 ⁻³	6.12×10 ⁻³	GB14554-1993 ≤0.33	符合
		苯乙烯排放浓度	mg/m ³	0.135	0.125	0.127	0.129	/	/
		苯乙烯排放速率	kg/h	7.58×10 ⁻³	7.24×10 ⁻³	7.37×10 ⁻³	7.40×10 ⁻³	GB14554-1993 ≤6.5	符合
		臭气浓度	无量纲	977	724	549	977	GB14554-1993 ≤2000	符合
		非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	5.84	5.36	5.41	5.54	GB37824-2019 ≤60	符合
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.328	0.311	0.314	0.318	/	/
		甲苯+二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.567	0.550	0.557	0.558	DB13/2322-2016 ≤30	符合
甲苯+二甲苯排放速率	kg/h	3.18×10 ⁻²	3.19×10 ⁻²	3.23×10 ⁻²	3.20×10 ⁻²	/	/		

检测结果

续3.2

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准及标准值	判定
				1	2	3	平均值		
罐区废气、甲类车间其它废气、甲类车间防尘蜡产品、硝化纤维素车间、综合辅助用房、污水处理站废气 DA001 布袋除尘器 1#、2#+沸石转轮浓缩+催化氧化装置排气筒出口排气筒高度 15 米	2021 年 12 月 28 日	标况流量	m ³ /h	56126	57954	58047	57376	/	/
		丙酮排放浓度	mg/m ³	0.52	0.51	0.53	0.52	DB13/2322-2016 ≤60	符合
		丙酮排放速率	kg/h	2.92×10 ⁻²	2.96×10 ⁻²	3.08×10 ⁻²	2.98×10 ⁻²	/	/
		甲醇排放浓度	mg/m ³	13	14	13	13	GB16297-1996 ≤190	符合
		甲醇排放速率	kg/h	0.730	0.811	0.755	0.765	≤5.1	符合
		TVOC 排放浓度	mg/m ³	1.211	1.206	1.203	1.207	GB37824-2019 ≤80	符合
		TVOC 排放速率	kg/h	6.80×10 ⁻²	6.99×10 ⁻²	6.98×10 ⁻²	6.92×10 ⁻²	/	/
		颗粒物排放浓度	mg/m ³	6.3	6.0	5.5	5.9	GB37824-2019 ≤20	符合
颗粒物排放速率	kg/h	0.354	0.348	0.319	0.340	/	/		

3.3

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准及标准值	判定
				1	2	3	平均值		
罐区废气、甲类车间其它废气、甲类车间防尘蜡产品、硝化纤维素车间、综合辅助用房、污水处理站废气 DA001 废气处理设施进口	2021 年 12 月 29 日	标况流量	m ³ /h	43418	44086	44529	44011	/	/
		非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	26.2	26.4	26.2	26.3	/	/
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.14	1.16	1.17	1.16	/	/

检测结果

续3.3

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准及标准值	判定
				1	2	3	平均值/最大值		
罐区废气、甲类车间其它废气、甲类车间防尘蜡产品、硝化纤维素车间、综合辅助用房、污水处理站废气 DA001 布袋除尘器 1#、2#+沸石转轮浓缩+催化氧化装置 排气筒出口 排气筒高度 15 米	2021 年 12 月 29 日	标况流量	m ³ /h	57627	58022	58238	57962	/	/
		氨排放浓度	mg/m ³	1.09	1.18	1.15	1.14	/	/
		氨排放速率	kg/h	6.28×10 ⁻²	6.85×10 ⁻²	6.70×10 ⁻²	6.61×10 ⁻²	GB14554-1993 ≤4.9	符合
		硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.11	0.10	0.08	0.10	/	/
		硫化氢排放速率	kg/h	6.34×10 ⁻³	5.80×10 ⁻³	4.66×10 ⁻³	5.60×10 ⁻³	GB14554-1993 ≤0.33	符合
		苯乙烯排放浓度	mg/m ³	0.127	0.122	0.128	0.126	/	/
		苯乙烯排放速率	kg/h	7.32×10 ⁻³	7.08×10 ⁻³	7.45×10 ⁻³	7.28×10 ⁻³	GB14554-1993 ≤6.5	符合
		臭气浓度	无量纲	416	549	724	724	GB14554-1993 ≤2000	符合
		非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	6.00	6.03	5.77	5.93	GB37824-2019 ≤60	符合
		非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.346	0.350	0.336	0.344	/	/
		甲苯+二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.550	0.584	0.590	0.575	DB13/2322-2016 ≤30	符合
		甲苯+二甲苯排放速率	kg/h	3.17×10 ⁻²	3.39×10 ⁻²	3.44×10 ⁻²	3.33×10 ⁻²	/	/
		丙酮排放浓度	mg/m ³	0.56	0.51	0.55	0.54	DB13/2322-2016 ≤60	符合
		丙酮排放速率	kg/h	3.23×10 ⁻²	2.96×10 ⁻²	3.20×10 ⁻²	3.13×10 ⁻²	/	/
		甲醇排放浓度	mg/m ³	11	11	9	10	GB16297-1996 ≤190	符合
		甲醇排放速率	kg/h	0.634	0.638	0.524	0.599	≤5.1	符合
		TVOC 排放浓度	mg/m ³	1.192	1.175	1.182	1.183	GB37824-2019 ≤80	符合
		TVOC 排放速率	kg/h	6.87×10 ⁻²	6.82×10 ⁻²	6.88×10 ⁻²	6.86×10 ⁻²	/	/
颗粒物排放浓度	mg/m ³	6.8	5.7	5.3	5.9	GB37824-2019 ≤20	符合		
颗粒物排放速率	kg/h	0.392	0.331	0.309	0.344	/	/		

检测结果

3.4

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	执行标准及标准值	判定
油烟净化器处理设施进口	2021年 12月28日	烟气标况流量	m ³ /h	5529	/	/
		实测油烟排放浓度	mg/m ³	2.52	/	/
		油烟排放速率	kg/h	1.39×10 ⁻²	/	/
油烟净化器排气筒出口 排气筒高度 15m	2021年 12月28日	单个灶头基准风量	m ³ /h	2000	GB 18483-2001	/
		运行灶对应投影面积	m ²	6.84	/	/
		折算基准灶头数	个	6.2	/	/
		烟气标况流量	m ³ /h	6988	/	/
		实测油烟排放浓度	mg/m ³	0.42	/	/
		折算油烟排放浓度	mg/m ³	0.24	≤2.0	符合
		油烟排放速率	kg/h	2.93×10 ⁻³	/	/

3.5

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	执行标准及标准值	判定
废气处理设施进口	2021年 12月29日	烟气标况流量	m ³ /h	5483	/	/
		实测油烟排放浓度	mg/m ³	2.56	/	/
		油烟排放速率	kg/h	1.40×10 ⁻²	/	/
油烟净化器排气筒出口 排气筒高度 15m	2021年 12月29日	单个灶头基准风量	m ³ /h	2000	GB 18483-2001	/
		运行灶对应投影面积	m ²	6.84	/	/
		折算基准灶头数	个	6.2	/	/
		烟气标况流量	m ³ /h	6907	/	/
		实测油烟排放浓度	mg/m ³	0.43	/	/
		折算油烟排放浓度	mg/m ³	0.24	≤2.0	符合
		油烟排放速率	kg/h	2.97×10 ⁻³	/	/

检测结果

4. 检测结果-无组织废气

4.1

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果					执行标准及标准值	判定
				上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	最高值		
厂界	2021年 12月28日	氨	mg/m ³	0.06	0.09	0.13	0.12	0.17	GB14554- 1993 ≤1.5	符合
				0.04	0.10	0.17	0.14			
				0.05	0.12	0.11	0.12			
				0.06	0.15	0.14	0.16			
		硫化氢	mg/m ³	0.002	0.006	0.009	0.009	0.010	GB14554- 1993 ≤0.06	符合
				0.001	0.008	0.007	0.010			
				0.003	0.006	0.008	0.008			
				0.004	0.010	0.006	0.007			
		臭气浓度	无量纲	<10	13	14	11	17	GB14554- 1993 ≤20	符合
				<10	16	15	17			
				<10	15	16	15			
				<10	11	11	12			
		颗粒物	mg/m ³	0.233	0.350	0.417	0.467	0.500	GB16297- 1996 ≤1.0	符合
				0.217	0.300	0.450	0.400			
				0.183	0.367	0.483	0.383			
				0.267	0.433	0.500	0.317			
		丙酮	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/232 2-2016 ≤1.0	符合
				ND	ND	ND	ND			
				ND	ND	ND	ND			
				ND	ND	ND	ND			
		甲醇	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/232 2-2016 ≤1.0	符合
				ND	ND	ND	ND			
				ND	ND	ND	ND			
				ND	ND	ND	ND			
		非甲烷 总烃	mg/m ³	0.50	0.92	1.10	1.00	1.10	DB13/232 2-2016 ≤2.0	符合
				0.50	1.08	1.02	1.03			
				0.56	1.02	0.99	1.03			
				0.48	1.05	1.10	0.99			

检测结果

4.2

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果					执行标准及标准值	判定
				上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	最高值		
厂界	2021年 12月29日	氨	mg/m ³	0.03	0.14	0.15	0.14	0.17	GB14554- 1993 ≤1.5	符合
				0.04	0.16	0.17	0.12			
				0.07	0.14	0.13	0.10			
				0.06	0.14	0.13	0.13			
		硫化氢	mg/m ³	0.001	0.006	0.005	0.008	0.010	GB14554- 1993 ≤0.06	符合
				0.002	0.007	0.006	0.010			
				0.004	0.008	0.007	0.008			
				0.002	0.009	0.010	0.006			
		臭气浓度	无量纲	<10	11	14	17	17	GB14554- 1993 ≤20	符合
				<10	13	13	11			
				<10	15	16	13			
				<10	11	15	12			
		颗粒物	mg/m ³	0.167	0.317	0.383	0.500	0.500	GB16297- 1996 ≤1.0	符合
				0.250	0.367	0.450	0.350			
				0.200	0.400	0.483	0.333			
				0.283	0.467	0.433	0.417			
		丙酮	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/232 2-2016 ≤1.0	符合
				ND	ND	ND	ND			
				ND	ND	ND	ND			
				ND	ND	ND	ND			
		甲醇	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/232 2-2016 ≤1.0	符合
				ND	ND	ND	ND			
				ND	ND	ND	ND			
				ND	ND	ND	ND			
		非甲烷 总烃	mg/m ³	0.49	0.97	1.02	1.15	1.15	DB13/232 2-2016 ≤2.0	符合
				0.44	1.07	1.04	1.11			
				0.56	1.01	0.99	1.11			
				0.48	1.14	1.05	1.08			

检测结果

4.3

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果					执行标准及标准值	判定		
				上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	最高值				
厂界	2021年 12月28日	苯乙烯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	GB14554- 1993 ≤5.0	符合		
				ND	ND	ND	ND					
				ND	ND	ND	ND					
				ND	ND	ND	ND					
		甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND			DB13/232 2-2016 ≤0.6	符合
				ND	ND	ND	ND					
	二甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/232 2-2016 ≤0.2	符合			
			ND	ND	ND	ND						
			ND	ND	ND	ND						
			ND	ND	ND	ND						
	2021年 12月29日	苯乙烯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			ND	GB14554- 1993 ≤5.0	符合
				ND	ND	ND	ND					
ND				ND	ND	ND						
ND				ND	ND	ND						
甲苯		mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/232 2-2016 ≤0.6	符合			
			ND	ND	ND	ND						
二甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	DB13/232 2-2016 ≤0.2			符合		
		ND	ND	ND	ND							
		ND	ND	ND	ND							
		ND	ND	ND	ND							

检测结果

4.4

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果		执行标准及标准值	判定
				甲类车间 5#	最高值		
车间厂界	2021 年 12 月 28 日	非甲烷 总烃	mg/m ³	1.77	2.08	GB37822- 2019 ≤6	符合
				2.00			
				2.08			
				1.94			
	2021 年 12 月 29 日	非甲烷 总烃	mg/m ³	1.81	1.97	GB37822- 2019 ≤6	符合
				1.90			
				1.97			
				1.85			

4.5

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果		执行标准及标准值	判定
				污水处理车间 6#	最高值		
车间厂界	2021 年 12 月 28 日	非甲烷 总烃	mg/m ³	1.95	2.09	GB37822- 2019 ≤6	符合
				2.02			
				2.09			
				1.82			
	2021 年 12 月 29 日	非甲烷 总烃	mg/m ³	1.80	1.95	GB37822- 2019 ≤6	符合
				1.84			
				1.95			
				1.86			

4.6

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果		执行标准及标准值	判定
				罐区 7#	最高值		
车间厂界	2021 年 12 月 28 日	非甲烷 总烃	mg/m ³	1.85	2.04	GB37822- 2019 ≤6	符合
				2.04			
				2.00			
				1.82			
	2021 年 12 月 29 日	非甲烷 总烃	mg/m ³	1.70	2.01	GB37822- 2019 ≤6	符合
				2.01			
				2.00			
				1.91			

检测结果

5. 检测结果-废水

5.1

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果					执行标准及标准值 标准 1*	判定
				1	2	3	4	范围/ 均值/最大 值		
				微黄、微浊、微嗅						
废水总排口	2021年 12月28日	pH 值	/	8.1	8.2	8.2	8.3	8.1-8.3	6-9	符合
		色度	倍	4	5	5	5	5	≤64	符合
		COD _{Cr}	mg/L	74	75	77	74	75	≤150	符合
		BOD ₅	mg/L	23.9	21.4	24.9	25.2	23.8	≤30	符合
		氨氮	mg/L	8.18	7.98	8.06	8.37	8.15	≤20	符合
		悬浮物	mg/L	15	13	11	17	14	≤30	符合
		总磷	mg/L	0.42	0.41	0.44	0.42	0.42	≤3	符合
		总氮	mg/L	22.1	21.5	21.9	22.2	21.9	≤45	符合
		总有机碳	mg/L	18.5	17.9	18.1	18.0	18.1	≤30	符合
		甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2mg/L	符合
		间,对二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
		邻二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.6mg/L	符合
		二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
		石油类	mg/L	0.12	0.11	0.14	0.12	0.12	≤10	符合
动植物油类	mg/L	0.21	0.21	0.19	0.21	0.20	≤15	符合		

备注：标准 1*为《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 二级标准和企业与沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂的污水处理协议，沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂进水水质要求和《污水排入城镇下水道水质标准》C 标准。

检测结果

5.2

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果					执行标准 及标准值 标准 1*	判定
				1	2	3	4	范围/ 均值/最大 值		
				微黄、微浊、微嗅						
废水总排口	2021 年 12 月 29 日	pH 值	/	8.0	8.1	8.1	8.2	8.0-8.2	6.5-9	符合
		色度	倍	5	6	4	4	6	≤64	符合
		COD _{Cr}	mg/L	79	78	75	73	76	≤150	符合
		BOD ₅	mg/L	26.2	25.8	25.4	24.6	25.5	≤30	符合
		氨氮	mg/L	8.30	8.17	8.29	7.91	8.17	≤20	符合
		悬浮物	mg/L	20	15	18	19	18	≤30	符合
		总磷	mg/L	0.40	0.42	0.40	0.44	0.42	≤3	符合
		总氮	mg/L	21.6	22.6	21.5	21.1	21.7	≤45	符合
		总有机碳	mg/L	18.3	18.4	18.6	18.6	18.5	≤30	符合
		甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2mg/L	符合
		间,对- 甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
		邻二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.6mg/L	符合
		二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
		石油类	mg/L	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	≤10	符合
		动植物油 类	mg/L	0.22	0.20	0.20	0.20	0.20	≤15	符合

备注：标准 1*为《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 二级标准和企业与沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂的污水处理协议，沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂进水水质要求和《污水排入城镇下水道水质标准》C 标准。

检测结果

6. 检测结果-噪声

采样点位	采样日期	单位	检测结果		执行标准及标准值	判定
			昼间	夜间		
1#	2021年 12月28日	dB (A)	59.1	51.3	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 表1中的3类标准排放 值: 昼间: ≤65dB(A) 夜间: ≤55dB(A)。	符合
2#			58.6	51.9		
3#			58.0	51.5		
4#			58.1	51.2		
1#	2021年 12月29日		59.0	49.7		
2#			59.4	49.8		
3#			59.6	50.3		
4#			61.4	49.4		

