



报告编号 (Report ID) : NSBSRMLD2780955H9Z



监测报告

委托单位 山东华鲁恒升化工股份有限公司

受测单位 山东华鲁恒升化工股份有限公司

监测性质 委托监测

签发日期 2024 年 1 月 31 日



报告编号 (Report ID) : NSBSRMLD2780955H9Z

废水监测报告

受测单位	山东华鲁恒升化工股份有限公司		
受测单位地址	山东省德州市天衢西路 24 号		
采样日期	2024.01.16	测试日期	2024.01.16~2024.01.31
样品名称	废水	样品状态	液态
监测依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范		
监测点位	工业园区总排污口		
监测项目	监测结果 (mg/L)		
	第一次	第二次	第三次
	D2780955H9	D2780965H9	D2780975H9
pH 值 (无量纲)	7.4	7.4	7.4
悬浮物 (SS)	ND	ND	ND
生化需氧量 (BOD ₅)	2.1	2.6	2.3
化学需氧量 (COD _{Cr})	11	13	12
石油类	ND	ND	ND
挥发酚 (以苯酚计)	ND	ND	ND
氰化物	ND	ND	ND
硫化物	ND	ND	ND
氨氮 (NH ₃ -N)	0.212	0.220	0.207
氟化物	0.61	0.66	0.62
总磷 (以 P 计)	0.02	0.02	0.02
总氮 (以 N 计)	4.38	3.54	3.42
全盐量	742	750	748
流量 (m ³ /h)	525	531	536
备注	ND 表示未检出; 监测期间碳一污水处理设施运行负荷为 62.5%、己二酸污水处理设施运行负荷为 62.25%。		

报告编号 (Report ID) : NSBSRMLD2780955H9Z

废水监测报告

受测单位	山东华鲁恒升化工股份有限公司		
受测单位地址	山东省德州市天衢西路 24 号		
采样日期	2024.01.16	测试日期	2024.01.16~2024.01.31
样品名称	废水	样品状态	液态
监测依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范		
监测点位	北区总排污口		
监测项目	监测结果 (mg/L)		
	第一次	第二次	第三次
	D2780985H9	D2780995H9	D2781005H9
pH 值 (无量纲)	7.2	7.2	7.2
悬浮物 (SS)	ND	ND	ND
生化需氧量 (BOD ₅)	2.0	2.5	2.4
化学需氧量 (COD _{Cr})	10	13	12
石油类	ND	ND	ND
挥发酚 (以苯酚计)	ND	ND	ND
氰化物	ND	ND	ND
硫化物	ND	ND	ND
氨氮 (NH ₃ -N)	0.262	0.202	0.163
氟化物	1.40	1.38	1.24
总磷 (以 P 计)	0.04	0.04	0.03
总氮 (以 N 计)	11.7	10.4	8.79
全盐量	1.43×10 ³	1.40×10 ³	1.23×10 ³
流量 (m ³ /h)	128	119	113
备注	ND 表示未检出; 监测期间工业园北区 SBR 处理设施运行负荷为 100%、中水处理设未运行、乙二醇污水处理设施运行负荷为 80.00%、己内酰胺污水处理设施运行负荷为 57.14%。		

第 2 页, 共 3 页

报告编号 (Report ID) : NSBSRMLD2780955H9Z

废水监测报告

受测单位	山东华鲁恒升化工股份有限公司		
受测单位地址	山东省德州市天衢西路 24 号		
采样日期	2024.01.16	测试日期	2024.01.16~2024.01.31
样品名称	废水	样品状态	液态
监测依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范		
监测点位	酰胺项目总排污口		
监测项目	监测结果 (mg/L)		
	第一次	第二次	第三次
	D2781015H9	D2781025H9	D2781035H9、 D2781045H9
pH 值 (无量纲)	7.6	7.6	7.6
悬浮物 (SS)	ND	ND	ND
生化需氧量 (BOD ₅)	3.2	3.1	2.9
化学需氧量 (COD _{Cr})	16	16	15
石油类	ND	ND	ND
挥发酚 (以苯酚计)	ND	ND	ND
氰化物	ND	ND	ND
硫化物	ND	ND	ND
氨氮 (NH ₃ -N)	0.082	0.072	0.091
氟化物	0.62	0.60	0.60
总磷 (以 P 计)	0.02	0.02	0.02
总氮 (以 N 计)	1.19	1.22	1.25
全盐量	825	817	826
流量 (m ³ /h)	225	219	229
备注	ND 表示未检出; 流量由企业提供; 监测期间企业生产负荷为 57.14%。		

报告结束

编制:

审核:

批准:

第 3 页, 共 3 页

附表 1: 废水监测项目分析及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限 (mg/L)
1	pH 值 (无量纲)	电极法	HJ 1147-2020	——
2	悬浮物 (SS)	重量法	GB/T 11901-1989	4
3	生化需氧量(BOD ₅)	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5
4	化学需氧量 (COD _{Cr})	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4
5	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06
6	挥发酚 (以苯酚计)	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.01
7	氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	HJ 484-2009	0.004
8	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.01
9	氨氮 (NH ₃ -N)	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025
10	氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05
11	总磷 (以 P 计)	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01
12	总氮 (以 N 计)	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05
13	全盐量	重量法	HJ/T 51-1999	10
14	流量 (m ³ /h)	流速仪法	HJ 91.1-2019	——

附表 2: 主要设备情况一览表

序号	设备名称	设备型号	设备编号
1	便携式 pH 计	PHBJ-260F	IE-2172/IE-2173/IE-2181
2	分析天平	ME204/02	IE-2020
3	电热鼓风干燥箱	101-2EBS	IE-510
4	恒温培养箱	FYL-YS-828LD	IE-2276
5	溶解氧测定仪	HQ1130	IE-2232
6	全自动红外测油仪	RN301	IE-1972
7	紫外可见分光光度计	UV-1800	IE-649
8	酸度计	PHSJ-4F	IE-1499
9	便携式流速仪	FP211	IE-1230/IE-1231