

注：○为无组织废气、环境空气点位。

附表 1: 监测点位、项目和频次

第 18 页 共 22 页

序号	类别	监测点位	监测项目	监测频次
1	废水	反渗透装置出口 S1	氨氮、总氮、总磷、总镉、总铅、总镍、总铬、总汞、悬浮物、氟化物、化学需氧量	3 日监测, 每天 4 次
		总排口 S2	pH、氨氮、总氮、总磷、总镉、总铅、总镍、总铬、总汞、悬浮物、氟化物、化学需氧量、五日生化需氧量	3 日监测, 每天 4 次
2	废气	1#排气筒 (DA001) Q1、 2#排气筒 (DA002) Q2、 5#排气筒 (DA007) Q7、 8#排气筒 (DA008) Q8	硫酸雾、氟化氢、氮氧化物、废气参数	3 日监测, 每天 3 次
		3#排气筒 (DA003) Q3	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、废气参数	3 日监测, 每天 3 次
			烟气黑度	3 日监测, 每天 1 次
			氟化物、废气参数	3 日监测, 每天 3 次
		4#排气筒 (DA004) Q4	氨、硫化氢、臭气浓度、废气参数	3 日监测, 每天 4 次
		6#排气筒 (DA005) Q5、 7#排气筒 (DA006) Q6	颗粒物、废气参数	3 日监测, 每天 3 次
		厂界上风向 G1、厂界下风向 G2、厂界下风向 G3	氨、颗粒物、硫酸雾、氟化物、硫化氢、臭气浓度、氮氧化物、气象参数	3 日监测, 每天 4 次
		烘干车间外 1m G7	颗粒物、气象参数	3 日监测, 每天 3 次
		项目地上风向 500m G5、项目地下风向 2500m G6	氨、总悬浮颗粒物、硫酸雾、氟化物、硫化氢、臭气浓度、二氧化硫、氮氧化物、气象参数	2 日监测, 每天 4 次

附表 2: 监测依据一览表

序号	类别	项目名称	分析方法	检出限
1	废水	pH	便携式 pH 计法《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) 3.1.6.2	/
		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
		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
		总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
		总镉	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
		总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.2mg/L
		总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	0.05mg/L
		总铬	水质 铬的测定 火焰原子分光光度法 HJ 757-2015	0.03mg/L
		总汞	水质 汞、砷、硒、锑和铋的测定 原子荧光法 HJ/T 694-2014	0.04μg/L
		悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L

续附表 2: 监测依据一览表

序号	类别	项目名称	分析方法	检出限
1	废水	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L
		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
		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	0.5mg/L
2	废气	氨 (有组织)	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
		颗粒物 (有组织)	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
		氟化氢 (有组织)	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08mg/m ³
		氟化物 (有组织)	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	0.06mg/m ³
		硫化氢 (有组织)	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 国家环境保护总局 2003 年)5.4.10.3	0.01mg/m ³
		硫酸雾 (有组织)	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
		二氧化硫 (有组织)	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³
		氮氧化物 (有组织)	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
			固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	0.7mg/m ³
		烟气黑度 (有组织)	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/
		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	/
		氨 (无组织)	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
		颗粒物 (无组织)	《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
		总悬浮颗粒物		
		硫酸雾 (无组织)	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.005mg/m ³
		氟化物 (无组织)	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ/T 955-2018	0.5μg/m ³
		硫化氢 (无组织)	亚甲基蓝分光光度法《空气与废气监测分析方法》(第四版增补版 国家环境保护总局 2003 年)3.1.11.2	0.001mg/m ³
		二氧化硫 (无组织)	《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
		氮氧化物 (无组织)	《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