

检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 12 页 共 41 页

表 3:

样品信息:						
样品类型	地下水		采样人员	周鹏飞、童锋明		
采样日期	2021-10-06	2021-10-07	检测日期	2021-10-06~2021-10-12		
采样方式	瞬时					
检测结果:						
点位名称	采样时间	样品编号	样品状态	检测项目	结果	单位
地下水 3#	2021-10-06	第一次	无色、透明、无异味	硝酸盐氮	9.00	mg/L
				pH 值	7.4	无量纲
				氨氮	0.046	mg/L
				总硬度	293	mg/L
				溶解性总固体	873	mg/L
				氟化物	1.44	mg/L
				氯化物	190	mg/L
				硫酸盐	104	mg/L
				亚硝酸盐氮	0.005L	mg/L
				氰化物	0.002L	mg/L
				汞	0.00004L	mg/L
				六价铬	0.004L	mg/L
				铁	0.01L	mg/L
				锰	0.18	mg/L
				铅	0.00009L	mg/L
				砷	0.0003L	mg/L
				镉	0.00005L	mg/L
				钠	194	mg/L
挥发酚	0.0012	mg/L				
耗氧量	0.55	mg/L				

检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 13 页 共 41 页

点位名称	采样时间	样品编号	样品状态	检测项目	结果	单位
地下水 3 #	2021-10-06	第二次	无色、透明、无异味	硝酸盐氮	8.95	mg/L
				pH 值	7.5	无量纲
				氨氮	0.032	mg/L
				总硬度	295	mg/L
				溶解性总固体	891	mg/L
				氟化物	1.44	mg/L
				氯化物	171	mg/L
				硫酸盐	102	mg/L
				亚硝酸盐氮	0.005L	mg/L
				氰化物	0.002L	mg/L
				汞	0.00004L	mg/L
				六价铬	0.004L	mg/L
				铁	0.01L	mg/L
				锰	0.20	mg/L
				铅	0.00009L	mg/L
				砷	0.0003L	mg/L
				镉	0.00005L	mg/L
				钠	187	mg/L
挥发酚	0.0011	mg/L				
耗氧量	0.67	mg/L				

检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 14 页 共 41 页

点位名称	采样时间	样品编号	样品状态	检测项目	结果	单位
地下水 3 #	2021-10-07	第一次	无色、透明、无异味	硝酸盐氮	9.25	mg/L
				pH 值	7.5	无量纲
				氨氮	0.049	mg/L
				总硬度	298	mg/L
				溶解性总固体	902	mg/L
				氟化物	1.43	mg/L
				氯化物	168	mg/L
				硫酸盐	104	mg/L
				亚硝酸盐氮	0.005L	mg/L
				氰化物	0.002L	mg/L
				汞	0.00004L	mg/L
				六价铬	0.004L	mg/L
				铁	0.01L	mg/L
				锰	0.19	mg/L
				铅	0.00009L	mg/L
				砷	0.0003L	mg/L
				镉	0.00005L	mg/L
				钠	189	mg/L
挥发酚	0.0014	mg/L				
耗氧量	0.65	mg/L				

检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 15 页 共 41 页

点位名称	采样时间	样品编号	样品状态	检测项目	结果	单位
地下水 3 #	2021-10-07	第二次	无色、透明、无异味	硝酸盐氮	8.98	mg/L
				pH 值	7.5	无量纲
				氨氮	0.042	mg/L
				总硬度	294	mg/L
				溶解性总固体	884	mg/L
				氟化物	1.44	mg/L
				氯化物	171	mg/L
				硫酸盐	103	mg/L
				亚硝酸盐氮	0.005L	mg/L
				氰化物	0.002L	mg/L
				汞	0.00004L	mg/L
				六价铬	0.004L	mg/L
				铁	0.01L	mg/L
				锰	0.19	mg/L
				铅	0.00009L	mg/L
				砷	0.0003L	mg/L
				镉	0.00005L	mg/L
				钠	186	mg/L
挥发酚	0.0013	mg/L				
耗氧量	0.64	mg/L				

备注：1.结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。

检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 16 页 共 41 页

表 4:

样品信息:						
样品类型	废水		采样人员	周鹏飞、童锋明		
采样日期	2021-10-06	2021-10-07	检测日期	2021-10-06~2021-10-13		
采样方式	瞬时					
检测结果:						
点位名称	采样时间	样品编号	样品状态	检测项目	结果	单位
浓盐水处理设施进口	2021-10-06	第一次	黄色、刺激性气味、透明	pH 值	8.3	无量纲
				悬浮物	43	mg/L
				氨氮	1.76	mg/L
				化学需氧量	230	mg/L
				氟化物	5.30	mg/L
				氯化物	4.50×10 ³	mg/L
				硫酸盐	5.67×10 ³	mg/L
				总碱度	17.6	mmol/L
	2021-10-06	第二次	黄色、刺激性气味、透明	pH 值	8.3	无量纲
				悬浮物	44	mg/L
				氨氮	2.04	mg/L
				化学需氧量	223	mg/L
				氟化物	5.74	mg/L
				氯化物	4.38×10 ³	mg/L
				硫酸盐	5.51×10 ³	mg/L
				总碱度	17.3	mmol/L

检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 17 页 共 41 页

点位名称	采样时间	样品编号	样品状态	检测项目	结果	单位
浓盐水处理设施进口	2021-10-06	第三次	黄色、刺激性气味、透明	pH 值	8.3	无量纲
				悬浮物	40	mg/L
				氨氮	1.99	mg/L
				化学需氧量	229	mg/L
				氟化物	5.86	mg/L
				氯化物	4.47×10 ³	mg/L
				硫酸盐	5.65×10 ³	mg/L
				总碱度	17.4	mmol/L
	第四次	黄色、刺激性气味、透明	pH 值	8.3	无量纲	
			悬浮物	39	mg/L	
			氨氮	2.21	mg/L	
			化学需氧量	247	mg/L	
			氟化物	5.90	mg/L	
			氯化物	4.46×10 ³	mg/L	
			硫酸盐	5.59×10 ³	mg/L	
			总碱度	17.3	mmol/L	

检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 18 页 共 41 页

点位名称	采样时间	样品编号	样品状态	检测项目	结果	单位
浓盐水处理设施进口	第一次	HFN91317231	黄色、刺激性气味、透明	pH 值	8.2	无量纲
		HFN91317295		悬浮物	41	mg/L
		HFN91317239		氨氮	2.34	mg/L
		HFN91317239		化学需氧量	189	mg/L
		HFN91317271		氟化物	6.05	mg/L
		HFN91317263		氯化物	4.49×10 ³	mg/L
		HFN91317263		硫酸盐	5.60×10 ³	mg/L
	HFN91317287	总碱度	17.3	mmol/L		
	第二次	HFN91317232	黄色、刺激性气味、透明	pH 值	8.2	无量纲
		HFN91317296		悬浮物	41	mg/L
		HFN91317240		氨氮	2.07	mg/L
		HFN91317240		化学需氧量	232	mg/L
		HFN91317272		氟化物	5.86	mg/L
		HFN91317264		氯化物	4.42×10 ³	mg/L
		HFN91317264		硫酸盐	5.49×10 ³	mg/L
	HFN91317608	总碱度	17.8	mmol/L		
	第三次	HFN91317233	黄色、刺激性气味、透明	pH 值	8.2	无量纲
		HFN91317297		悬浮物	42	mg/L
		HFN91317241		氨氮	2.35	mg/L
		HFN91317241		化学需氧量	229	mg/L
		HFN91317273		氟化物	6.48	mg/L
		HFN91317265		氯化物	4.33×10 ³	mg/L
		HFN91317265		硫酸盐	5.41×10 ³	mg/L
	HFN91317609	总碱度	17.6	mmol/L		
	第四次	HFN91317234	黄色、刺激性气味、透明	pH 值	8.2	无量纲
		HFN91317298		悬浮物	39	mg/L
		HFN91317242		氨氮	2.37	mg/L
		HFN91317242		化学需氧量	237	mg/L
		HFN91317274		氟化物	6.18	mg/L
		HFN91317266		氯化物	4.53×10 ³	mg/L
		HFN91317266		硫酸盐	5.68×10 ³	mg/L
	HFN91317610	总碱度	17.3	mmol/L		
备注: /						

检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 19 页 共 41 页

表 5:

样品信息:						
样品类型	水质		采样人员	周鹏飞、童锋明		
采样日期	2021-10-06	2021-10-07	检测日期	2021-10-06~2021-10-13		
采样方式	瞬时					
检测结果:						
点位名称	采样时间	样品编号	样品状态	检测项目	结果	单位
回用水出口	2021-10-06	第一次	无色、刺激性气味、透明	pH 值	8.1	无量纲
				悬浮物	4	mg/L
				色度	0	度
				氨氮	0.886	mg/L
				化学需氧量	7	mg/L
				总硬度	13.8	mg/L
				溶解性总固体	389	mg/L
				氯离子	148	mg/L
				硫酸盐	53.9	mg/L
				总碱度	0.50	mmol/L
	二氧化硅	0.20	mg/L			
	2021-10-06	第二次	无色、刺激性气味、透明	pH 值	8.1	无量纲
				悬浮物	2	mg/L
				色度	0	度
				氨氮	0.872	mg/L
				化学需氧量	8	mg/L
				总硬度	12.3	mg/L
				溶解性总固体	379	mg/L
				氯离子	155	mg/L
				硫酸盐	58.5	mg/L
总碱度				0.41	mmol/L	
二氧化硅	0.22	mg/L				

检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 23 页 共 41 页

表 6:

样品信息:					
样品类型	工业废气（无组织）		采样人员	陈义城、李黄山、夏灿灿、李满意	
采样日期	2021-10-06		检测日期	2021-10-06~2021-10-09	
采样方式	连续		样品状态	完好	
检测结果:					
检测项目	采样时间	结果 (mg/m ³)			
		厂界上风向 1#			
非甲烷总烃	第一次	0.14			
	第二次	0.16			
	第三次	0.15			
	第四次	0.16			
颗粒物	第一次	0.117			
	第二次	0.102			
	第三次	0.117			
	第四次	0.119			
气象参数:					
气象参数	温度℃	大气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向
第一次	19.7	101.2	82.0	1.9	东北风
第二次	20.6	101.1	73.4	2.0	东北风
第三次	21.5	101.0	68.2	1.9	东北风
第四次	22.2	101.0	65.4	2.0	东北风
备注: /					

检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 24 页 共 41 页

表 7:

样品信息:					
样品类型	工业废气（无组织）		采样人员	陈义城、李黄山、夏灿灿、李满意	
采样日期	2021-10-07		检测日期	2021-10-07~2021-10-09	
采样方式	连续		样品状态	完好	
检测结果:					
检测项目	采样时间	结果 (mg/m ³)			
		厂界上风向 1#			
非甲烷总烃	第一次	0.15			
	第二次	0.16			
	第三次	0.12			
	第四次	0.10			
颗粒物	第一次	0.117			
	第二次	0.117			
	第三次	0.134			
	第四次	0.117			
气象参数:					
气象参数	温度℃	大气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向
第一次	13.2	101.6	80.2	2.0	西北风
第二次	14.6	101.5	74.2	1.9	西北风
第三次	15.5	101.4	68.2	2.0	西北风
第四次	16.8	101.4	62.4	1.9	西北风
备注: /					

检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 25 页 共 41 页

表 8:

样品信息:					
样品类型	工业废气（无组织）	采样人员	陈义城、李黄山、夏灿灿、李满意		
采样日期	2021-10-06	检测日期	2021-10-06~2021-10-09		
采样方式	连续	样品状态	完好		
检测结果:					
检测项目	采样时间	结果 (mg/m ³)			
		厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#	周界浓度最 大值
氨	第一次	ND	ND	0.005	0.005
	第二次	ND	ND	ND	ND
	第三次	ND	ND	ND	ND
	第四次	0.005	ND	ND	0.005
氯化氢	第一次	0.06	0.05	0.05	0.06
	第二次	0.04	0.04	0.03	0.04
	第三次	0.05	0.06	0.06	0.06
	第四次	0.05	0.04	0.04	0.05
硫化氢	第一次	ND	ND	ND	ND
	第二次	ND	ND	ND	ND
	第三次	ND	ND	ND	ND
	第四次	ND	ND	ND	ND
臭气浓度（无量纲）	第一次	<10	<10	<10	<10
	第二次	<10	<10	<10	<10
	第三次	<10	<10	<10	<10
	第四次	<10	<10	<10	<10
非甲烷总烃	第一次	0.32	0.26	0.32	0.32
	第二次	0.23	0.32	0.32	0.32
	第三次	0.36	0.25	0.30	0.36
	第四次	0.30	0.28	0.31	0.31
颗粒物	第一次	0.187	0.184	0.184	0.187
	第二次	0.187	0.221	0.184	0.221
	第三次	0.201	0.184	0.268	0.268
	第四次	0.201	0.201	0.184	0.201

检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 26 页 共 41 页

气象参数:					
气象参数	温度℃	大气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向
第一次	19.7	101.2	82.0	1.9	东北风
第二次	20.6	101.1	73.4	2.0	东北风
第三次	21.5	101.0	68.2	1.9	东北风
第四次	22.2	101.0	65.4	2.0	东北风

备注：1.“ND”表示未检出。

检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 27 页 共 41 页

表 9:

样品信息:					
样品类型	工业废气（无组织）	采样人员	陈义城、李黄山、夏灿灿、李满意		
采样日期	2021-10-07	检测日期	2021-10-07~2021-10-09		
采样方式	连续	样品状态	完好		
检测结果:					
检测项目	采样时间	结果 (mg/m ³)			
		厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#	周界浓度最大值
氨	第一次	ND	ND	ND	ND
	第二次	ND	ND	ND	ND
	第三次	ND	ND	ND	ND
	第四次	ND	ND	ND	ND
氯化氢	第一次	0.05	0.04	0.04	0.05
	第二次	0.05	0.04	0.04	0.05
	第三次	0.04	0.05	0.05	0.05
	第四次	0.05	0.06	0.04	0.06
硫化氢	第一次	ND	ND	ND	ND
	第二次	ND	ND	ND	ND
	第三次	ND	ND	ND	ND
	第四次	ND	ND	ND	ND
臭气浓度（无量纲）	第一次	<10	<10	<10	<10
	第二次	<10	<10	<10	<10
	第三次	<10	<10	<10	<10
	第四次	<10	<10	<10	<10
非甲烷总烃	第一次	0.41	0.26	0.21	0.41
	第二次	0.29	0.27	0.22	0.29
	第三次	0.32	0.27	0.30	0.32
	第四次	0.31	0.25	0.34	0.34
颗粒物	第一次	0.251	0.184	0.218	0.251
	第二次	0.201	0.217	0.151	0.217
	第三次	0.201	0.184	0.184	0.201
	第四次	0.201	0.184	0.151	0.201

检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 28 页 共 41 页

气象参数:					
气象参数	温度℃	大气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向
第一次	13.2	101.6	80.2	2.0	西北风
第二次	14.6	101.5	74.2	1.9	西北风
第三次	15.5	101.4	68.2	2.0	西北风
第四次	16.8	101.4	62.4	1.9	西北风

备注: 1.“ND”表示未检出。

检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 29 页 共 41 页

表 10:

样品信息:							
样品类型	工业废气（有组织）		采样人员	陈义城、李黄山、夏灿灿、李满意			
采样日期	2021-10-06	2021-10-07	检测日期	2021-10-06~2021-10-11			
采样方式	连续		样品状态	完好			
检测结果:							
点位名称	采样日期	检测项目	样品编号	结果			
硫酸钠蒸发结晶单元除尘系统出口	2021-10-06	颗粒物（低浓度）	第一次	HFN91317001	排放浓度 mg/m ³	1.2	
					排放速率 kg/h	7.04×10 ⁻³	
			第二次	HFN91317002	排放浓度 mg/m ³	1.2	
				排放速率 kg/h	6.63×10 ⁻³		
	第三次		HFN91317003	排放浓度 mg/m ³	1.3		
				排放速率 kg/h	7.19×10 ⁻³		
	2021-10-07	第一次	HFN91317004	排放浓度 mg/m ³	1.1		
				排放速率 kg/h	5.27×10 ⁻³		
		第二次	HFN91317005	排放浓度 mg/m ³	1.1		
		排放速率 kg/h	6.30×10 ⁻³				
第三次	HFN91317006	排放浓度 mg/m ³	1.1				
		排放速率 kg/h	5.92×10 ⁻³				
烟气参数:							
烟气参数		排气筒面积 m ²	排气筒高度 m	标干流量 m ³ /h	流速 m/s	烟温℃	
颗粒物（低浓度）	2021-10-06	第一次	0.2827	15	5863	6.3	20
		第二次	0.2827	15	5522	5.9	19
		第三次	0.2827	15	5527	5.9	18
	2021-10-07	第一次	0.2827	15	4787	5.3	29
		第二次	0.2827	15	5725	6.3	27
		第三次	0.2827	15	5385	5.9	25
备注: 1.排气筒面积、排气筒高度由客户提供。 2.采样孔位于变径管上游 0.3m, 排气筒直径 0.60m。							

检测结果

报告编号 A2210370878101001

第 30 页 共 41 页

表 11:

样品信息:							
样品类型	工业废气（有组织）		采样人员	陈义城、李黄山、夏灿灿、李满意			
采样日期	2021-10-06	2021-10-07	检测日期	2021-10-06~2021-10-11			
采样方式	连续		样品状态	完好			
检测结果:							
点位名称	采样日期	检测项目	样品编号	结果			
氯化钠蒸发结晶单元除尘系统出口	2021-10-06	颗粒物（低浓度）	第一次	HFN91317007	排放浓度 mg/m ³	1.3	
					排放速率 kg/h	2.81×10 ⁻³	
			第二次	HFN91317008	排放浓度 mg/m ³	1.1	
				排放速率 kg/h	2.50×10 ⁻³		
	第三次		HFN91317009	排放浓度 mg/m ³	1.0		
				排放速率 kg/h	2.17×10 ⁻³		
	2021-10-07	第一次	HFN91317010	排放浓度 mg/m ³	2.4		
				排放速率 kg/h	4.67×10 ⁻³		
		第二次	HFN91317011	排放浓度 mg/m ³	2.4		
		排放速率 kg/h	4.93×10 ⁻³				
第三次	HFN91317012	排放浓度 mg/m ³	1.1				
		排放速率 kg/h	2.26×10 ⁻³				
烟气参数:							
烟气参数		排气筒面积 m ²	排气筒高度 m	标干流量 m ³ /h	流速 m/s	烟温℃	
颗粒物（低浓度）	2021-10-06	第一次	0.1963	15	2162	3.4	22
		第二次	0.1963	15	2275	3.5	20
		第三次	0.1963	15	2170	3.4	20
	2021-10-07	第一次	0.1963	15	1944	3.0	19
		第二次	0.1963	15	2053	3.2	22
		第三次	0.1963	15	2055	3.2	21
备注: 1.排气筒面积、排气筒高度由客户提供。 2.采样孔位于变径管上游 0.3m, 排气筒直径 0.50m。							