

四、审核前排污情况

污染物产生及治理情况一览表

类型	产污环节	污染因子	治理措施（包括收集和处理）	排放浓度	执行标准
废水	生产废水	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、色度、氟化物、硫化物、苯胺类、氯苯类	车间有色原水-活性炭脱色处理-酸度调节（调节 pH 值 2-3）-电解塔微电解-芬顿塔-pH 调节（调节 pH 值 6-9）-絮凝沉淀-三效蒸发器-中和调节池（锅炉排污、循环水排污、软化水浓水等清净废水充分混合）-水解酸化池-中间水池-缺氧池-生化池（3 座）-一沉池-二沉池-清水池	外排十三师二道湖污水处理中心	总排口（DW001）
	生活污水	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油	/		总排口（DW002）
废气	偶合桶、配料罐、合成反应釜	氮氧化物、氯化氢、硫酸雾	密闭负压+碱吸收塔	有组织	酸性废气排放口（DA001）
	合成反应釜有机废气	氨、非甲烷总烃	密闭负压+高级氧化水解+光氧活性炭一体机	有组织	有机废气排放口（DA002）
	锅炉烟气	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、汞及其化合物	低氮燃烧+烟气循环	有组织	锅炉烟气排气筒（DA003）
	旋转闪蒸干燥机、氨储罐	颗粒物	密闭负压+两级串联碱吸收塔	有组织	含氨废气排放口（DA004）
	污水处理站、危险废物暂存间	非甲烷总烃、臭气浓度、硫化氢、氨、颗粒物	密闭负压+光氧活性炭一体机	有组织	污水处理站废气排放口（DA005）
	干燥废气	颗粒物	袋式除尘+水喷淋	无组织	/
	兰炭库装卸粉尘	颗粒物	洒水喷雾抑尘装置	无组织	/
噪声	泵、风机、离心机等	等效连续 A 声级	设固定减振基础，厂房隔声	/	/
固废	原辅料包装	废一般包装物	交由资源回收商回收	/	/
	兰炭锅炉	脱硫渣	外售建材生产单位	/	/
	兰炭锅炉	锅炉灰渣	外售建材生产单位	/	/

类型	产污环节	污染因子	治理措施（包括收集和处理）	排放浓度	执行标准
	污水处理站	生化处理污泥	委托新疆金派环保科技有限公司、新疆西域平福环境工程有限公司处置	/	/
	甲醇蒸馏釜	甲醇蒸馏残渣		/	/
	生产过程	重氮滤渣		/	/
	生产过程	废触媒		/	/
	DMF 蒸馏釜	DMF 蒸馏残渣		/	/
	废气处理	废活性炭		/	/
	正丁醇蒸馏釜	正丁醇蒸馏残渣		/	/
	四效蒸发	蒸发析盐		/	/
	在线监测站房	在线监测废液		委托新疆西域平福环境工程有限公司处置	/
	原辅料包装	废包装袋	/		/
	设备检修	废机油	/		/

废水主要污染物监测情况表

废水类别	监测点位	监测时间	监测方式及频次	主要污染物	标准限值	排放浓度			排放去向	数据来源
						最高值	最低值	平均值		
工业废水	工业废水排口	2023年9月9日	手工监测，监测1天，每天3次	pH（无量纲）	6~9	7.6	7.5	7.5	十三师二道湖污水处理中心	新疆锡水金山环境科技有限公司（报告编号WT202309108）
				五日生化需氧量	600mg/L	95.4	91.8	93.5		
				悬浮物	400mg/L	216	205	209		
				色度（倍）	/	20	20	20		
				氟化物	20mg/L	0.29	0.26	0.28		
				硫化物	1.0mg/L	<0.01	<0.01	<0.01		
				苯胺类	5.0mg/L	<0.03	<0.03	<0.03		
		氯苯类	0.2mg/L	<12μg	<12μg	<12μg				
		2024年3月	自动监测	pH（无量纲）	6~9	8.53	6.92	7.43		企业2024年3月水污染源在线
化学需氧量	1000mg/L			284.09	4.12	34.44				

废水类别	监测点位	监测时间	监测方式及频次	主要污染物	标准限值	排放浓度			排放去向	数据来源
						最高值	最低值	平均值		
生活污水	生活污水排口	2023年9月9日	手工监测, 监测1天, 每天3次	氨氮	45mg/L	8.478	0.292	2.84	监测系统月报表	
				总磷	8mg/L	5.015	1.854	3.32		
				总氮	70mg/L	50.35	17.92	34.68		
				pH(无量纲)	6~9	7.5	7.4	7.4	新疆锡水金山环境科技有限公司(报告编号WT202309108)	
				化学需氧量	500mg/L	171	152	162		
				五日生化需氧量	300mg/L	61.3	55.7	58.3		
				悬浮物	400mg/L	210	202	206		
				动植物油	100mg/L	0.8	0.73	0.76		
				氨氮	45mg/L	7.17	7	7.09		
				总磷	8mg/L	2.17	2.1	2.13		
总氮	70mg/L	14.2	13.8	13.9						

废气污染物监测情况表

废气名称	监测点位	监测时间	监测方式及频次	主要污染物	废气排放量(m³/h)	浓度值(mg/m³)					排气筒高度(m)	数据来源
						最高值	最低值	平均值	超标率(%)	标准值		
有组织废气	酸性废气排放口(DA001)	2023年9月8日	手工监测, 1天3次	氮氧化物	6895	<3	<3	<3	0	240	20	新疆锡水金山环境科技有限公司(报告编号WT202309108)
				氯化氢		3.08	3.04	3.06	0	100		
				硫酸雾		2.58	2.56	2.57	0	45		
	有机废气排放口(DA002)			非甲烷总烃	2268	14	13.7	13.8	0	120	20	
				氨		3.73	3.45	3.58	0	/		
	锅炉烟气排放口(DA003)			颗粒物	19451	28.1	25.0	26.6	0	50	40	
				二氧化硫		63	53	58	0	300		
				氮氧化物		126	122	125	0	300		
				汞及其化合物		0.0204	0.0138	0.0176	0	0.5		
	含氨废气排放			2024年4	手工监	氨	129	4.2	2	3.45	0	

废气名称	监测点位	监测时间	监测方式及频次	主要污染物	废气排放量(m³/h)	浓度值 (mg/m³)					排气筒高度(m)	数据来源	
						最高值	最低值	平均值	超标率(%)	标准值			
	口 (DA004)	月27日	测, 1天3次									质矿彦勘查开发局第六地质大队 (报告编号2024WQ0359)	
	污水处理站废气排放口 (DA005)	2023年9月9日	手工监测, 1天3次	非甲烷总烃	2837	13.9	13.1	13.4	0	120	20	新疆锡水金山环境科技有限公司 (报告编号WT202309108)	
臭气浓度				548		411	457	0	2000				
硫化氢				<0.0002			0	/					
氨				4.04		3.73	3.85	0	/				
颗粒物				10.7		9.6	10.2	0	120				
无组织废气	厂界上风向	2023年9月10日~2023年9月14日	手工监测, 1天4次	非甲烷总烃	/	0.48	0.45	0.46	0	4.0	/	新疆锡水金山环境科技有限公司 (报告编号WT202309108)	
				氨	/	0.046	0.041	0.043	0	1.5	/		
				硫化氢	/	<0.0002			0	0.06	/		
				臭气浓度	/	12	11	12	0	20	/		
				颗粒物	/	0.538	0.515	0.527	0	1.0	/		
				硫酸雾	/	0.042	0.041	0.042	0	1.2	/		
				苯胺类	/	<0.125			0	0.4	/		
				氮氧化物	/	0.035	0.033	0.034	0	0.12	/		
	厂界下风向				非甲烷总烃	/	0.86	0.78	0.82	0	4.0		/
					氨	/	0.078	0.07	0.074	0	1.5		/
					硫化氢	/	<0.0002			0	0.06		/
					臭气浓度	/	18	16	17	0	20		/
					颗粒物	/	0.723	0.655	0.691	0	1.0		/
					硫酸雾	/	0.257	0.202	0.232	0	1.2		/
					苯胺类	/	<0.125			0	0.4		/
					氮氧化物	/	0.055	0.048	0.052	0	0.12		/

废气名称	监测点位	监测时间	监测方式及频次	主要污染物	废气排放量(m <sup>3</sup> /h)	浓度值 (mg/m <sup>3</sup> )					排气筒高度 (m)	数据来源
						最高值	最低值	平均值	超标率 (%)	标准值		
				氯化氢	/	0.031	0.029	0.03	0	0.2	/	

厂界噪声监测结果一览表

监测点位	监测时段	监测值dB (A)	标准值dB (A)	数据来源 (检测报告编号)
东	昼间	49	65	新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局第六地质大队 (报告编号2023WZ0802)
	夜间	40	55	
南	昼间	50	65	
	夜间	40	55	
西	昼间	49	65	
	夜间	41	55	
北	昼间	53	65	
	夜间	45	55	