防治污染设施的建设和运行情况

1、废水防治设施建设情况

八巨药业南厂区原污水处理站设计能力为 2000t/d,各车间废水经过单独预处理后进入综合调节池,综合废水工艺流程为工艺流程为综合调节池+UASB+A/O+二沉池+中间池。

污水处理工艺

- (1) 废水处理
- ①含萘废水

含萘废水→微电解 I →芬顿氧化 I →中和絮凝池 I →沉淀池 I →气浮**→生化处理系统** (综合调节池+UASB+A/O 池+二沉池+混凝沉淀池)→排放池→园区污水处理厂

②卤代烃混合废水

卤代烃混合废水→收集罐 I →汽提塔 I →物化系统(收集池 IV+微电解 II+芬顿氧化 II+中和沉淀池 II)→生化系统(综合调节池+UASB+A/O 池+二沉池+混凝沉淀池)→排放池→ 园区污水处理厂

③氟苯尼考项目高盐高浓度废水

氟苯尼考项目高盐高浓度废水→隔油池→蒸发析盐→**物化系统**(收集池IV+微电解II+芬顿氧化II+中和沉淀池II)→**生化系统**(综合调节池+UASB+A/O 池+二沉池+混凝沉淀池)→排放池→园区污水处理厂

④含萘、二氯乙烷高盐废水

含萘二氯乙烷高盐废水→收集池 I →汽提塔 II →收集池 II →蒸发析盐 I →**生化系统**(综合调节池+UASB+A/O 池+二沉池+混凝沉淀池)→排放池→园区污水处理厂

⑤高盐低浓度废水

高盐低浓度废水→收集池 II →蒸发析盐 I →生化系统(综合调节池+UASB+A/O 池+二沉池+混凝沉淀池)→排放池→园区污水处理厂

⑥含三乙胺废水

含三乙胺废水→收集罐 II → **基**发析盐 II → **生化系统**(综合调节池+UASB+A/O 池+二沉池 + 混凝沉淀池)→排放池→园区污水处理厂

⑦高浓度废水

高浓度废水→**物化系统**(收集池IV+微电解II+芬顿氧化II+中和沉淀池II)→**生化系统**(综合调节池+UASB+A/O 池+二沉池+混凝沉淀池)→排放池→园区污水处理厂

⑧低浓度废水

低浓度废水→**生化系统**(综合调节池+UASB+A/O 池+二沉池+混凝沉淀池)→排放池→ 园区污水处理厂

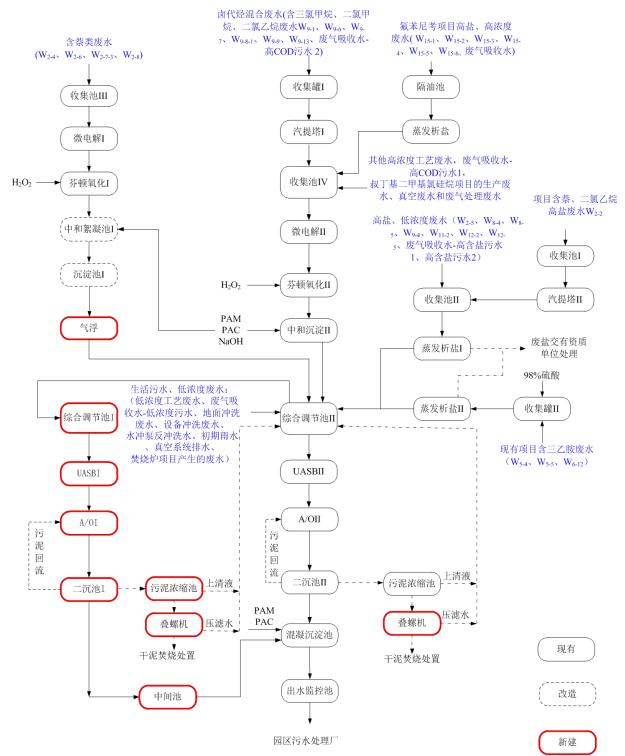
(2) 污泥处理

污泥→污泥浓缩池→叠螺机→干泥自行焚烧处置

废水处理主要构筑物

序 构筑物名称 型号、规格(mm) 单位 数量 备注 1 收集池目 L*B*H=5*5.2*2.5m. 有效深度 2m 座 1 钢砼. 地下池 2 收集池目 L*B*H=10*10*2.5m. 有效深度 2m 座 1 钢砼. 地下池 3 收集池目 L*B*H=16.6*5.2*4.1m. 有效深度 3.5m 座 1 钢砼. 地下池 4 Fenton 氧化池目 L*B*H=4.6*5.2*4.1m. 有效深度 3.5m 座 1 钢砼. 地下池 5 中和絮凝池目 L*B*H=6.9*13.2*5m, 地底标高-2m. 有效深度 3.5m 座 1 钢砼. 地下池 6 沉淀池目 L*B*H=16.9*13.2*5m, 地底标高-2m. 有效深度 3.5m 座 1 钢砼. 半地下池 7 收集池IV L*B*H=16.9*13.2*5m, 地底标高-2m. 有效深度 3.5m 座 1 钢砼. 半地下池 8 Fenton 氧化池目 共分两格. 每格 L*B*H=16*21*4.1m. 有效深度 3.5m 座 1 钢砼. 半地上池 9 中和沉淀 反应区 2格. 每格.L*B*H=10.5*4.1m. 有效深度 3.5m 座 1 钢砼. 半地上池 10 综合调节油I L*B*H=26*15*5m. 有效深度 4.5m 座 1 钢砼. 半地下池 11 UASBII L*B*H=20*15*5m. 有效深度 5m. 有效深度 5m. 有效深度 5m								
2 收集池II L*B*H=10*10*2.5m, 有效深度 2m 座 1 網砼, 地下池 3 收集池III 尺 L*B*H=4.6*5.2*4.1m, 有效深度 3.5m 座 1 網砼, 地下池 4 Fenton氧化池I L*B*H=4.6*5.2*4.1m, 有效深度 3.5m 座 1 網砼, 地下池 5 中和絮凝池 I L*B*H=4.6*5.2*4.1m, 有效深度 3.5m 座 1 網砼, 地下池 6 沉淀池 I L*B*H=6.9*13.2*5m, 地底标高-2m, 有效深度 3.5m 座 1 網砼, 半地下池 7 收集池IV L*B*H=16*21*4.1m, 有效深度 3.5m 座 1 網砼, 半地下池 8 Fenton氧化池II L*B*H=16*21*4.1m, 有效深度 3.5m 座 1 網砼, 半地上池 9 中和沉淀 沒庭 Z 沒施 区 沒施 区 沒施 区 沒施 区 沒施 区 沒施 区 沒施 区 沒施 区 沒施 区 上*B*H=26*15*5m, 有效深度 3.5m 座 1 網砼, 半地上池 10 综合调节池II 公院区 以等区 以等区 以等区 上*B*H=10*8.3*5.5m, 有效深度 5m 数定 方面, 有效深度 5m 数定 方面, 有效深度 5m 数定 方面, 有效深度 5m 数定 上 数定 上 发产 分为各格, 每格 上*B*H=10*6*5.5m, 有效深度 5m 数定 在 公院度 4m 座 1 網砼, 半地上式 13 二流池 II D*H=016.0*4.7m, 地下标高-1.7m, 有效深度 效深度 4m 座 1 網砼, 半地上式 14 混凝沉淀池 公院院 公院院 <br< td=""><td></td><td colspan="2">构筑物名称</td><td>型号、规格(mm)</td><td>单位</td><td></td><td>备注</td></br<>		构筑物名称		型号、规格(mm)	单位		备注	
3 收集池III 尺 L*B*H=4.6*5.2*4.1m. 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 地下池 4 Fenton 氧化池 I L*B*H=4.6*5.2*4.1m. 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 地下池 5 中和絮凝池 I L*B*H=6.6*5.2*4.1m. 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 地下池 6 沉淀池 I L*B*H=6.9*13.2*5m, 地底标高-2m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地下池 7 收集池IV L*B*H=16*21*4.1m. 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地下池 8 Fenton 氧化池 II 上*B*H=4.6*10.5*4.1m. 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地上池 9 中和沉淀 反应区 2 格. 每格 L*B*H=4*3.2*2.5m. 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地上池 9 中和沉淀 反应区 2 格. 每格 L*B*H=4*3.2*2.5m. 有效深度 4.5m 座 1 钢砼, 半地上池 10 综合调节池II L*B*H=126*15*5m. 有效深度 4.5m 座 1 钢砼, 半地下池 11 UASBII L*B*H=126*15*5m. 有效深度 5m. 有效深度 5m. 有效深度 5m. 有效深度 5m. 有效深度 5m. 有效深度 4m 座 1 钢砼, 半地上式 12 A/O II D*H=Φ16.0*4.7m. 地下标高-1.7m. 有效深度 5m. 地京设定 座 1 钢砼, 半地上式 <td< td=""><td>1</td><td>收集》</td><td>也 I</td><td>L*B*H=5*5.2*2.5m,有效深度 2m</td><td>座</td><td>1</td><td>钢砼,地下池</td></td<>	1	收集》	也 I	L*B*H=5*5.2*2.5m,有效深度 2m	座	1	钢砼,地下池	
3.5m Penton 氧化池 I	2	收集》	也II	L*B*H=10*10*2.5m,有效深度 2m	座	1	钢砼,地下池	
5 中和絮凝池 I L*B*H=4.6*5.2*4.1m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 地下池 6 沉淀池 I L*B*H=6.9*13.2*5m, 地底标高-2m, 有效深度 4.5m 座 1 钢砼, 半地下池 7 收集池IV L*B*H=16*21*4.1m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地下池 8 Fenton 氧化池 II 共分两格, 每格 L*B*H=4.6*10.5*4.1m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地上池 9 中和沉淀 池II 反应区 深度 2m 深度 2m 座 1 钢砼, 半地上池 9 中和沉淀 流区 L*B*H=26*15*5m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地上池 10 综合调节池II L*B*H=26*15*5m, 有效深度 4.5m 座 1 钢砼, 半地下池 11 UASB II L*B*H=22*22 *10.5m, 有效深度 9m 座 1 钢砼, 半地下池 12 A/O II 好氧区分为 6格, 每格 座 1 钢砼, 半地上式 12 A/O II 好氧区分为 6格, 每格 座 1 钢砼, 半地上式 13 二流出 D*H=016.0*4.7m, 地下标高-1.2m, 有效深度 5m 座 1 钢砼, 半地上式 14 混凝沉淀地 工作中16.0*4.5m, 地下标高-1.7m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地上式 <td>3</td> <td colspan="2">收集池III</td> <td></td> <td>座</td> <td>1</td> <td>钢砼, 地下池</td>	3	收集池III			座	1	钢砼, 地下池	
5 中和絮凝池 I L*B*H=4.6*5.2*4.1m, 有效深度 3.5m 座 1 6 沉淀池 I L*B*H=6.9*13.2*5m, 地底标高-2m, 有效深度 4.5m 座 1 钢砼, 半地下池 7 收集池IV L*B*H=16*21*4.1m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地下池 8 Fenton 氧化池II 共分两格, 每格 L*B*H=4.6*10.5*4.1m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地上池 9 中和沉淀 液阻 反应区 深度 2m 交应区 深度 2m 交应区 深度 2m 企 1 钢砼, 半地上池 10 综合调节池II L*B*H=8*15*4.1m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地上池 11 UASB II L*B*H=22*15*5m, 有效深度 4.5m 座 1 钢砼, 半地下池 11 UASB II L*B*H=22*22*21*10.5m, 有效深度 9m 座 1 钢砼, 半地下池 12 A/O II 好氧区分为 6格, 每格 L*B*H=10*8.3*5.5m, 有效深度 5m 座 1 钢砼, 半地上式 13 二流池 II D*H=Φ16.0*4.7m, 地下标高-1.2m, 有效深度 4m 座 1 钢砼, 半地上式 14 混凝沉淀池 D*H=Φ16.0*4.5m, 地下标高-1.7m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地上式 15 污泥浓缩池 L*B*H=11.4*10.3*3m, 地底标	4	Fenton 氧	化池 I	L*B*H=4.6*5.2*4.1m, 有效深度 3.5m	座	1		
6 沉淀池 I 有效深度 4.5m 座 1 钢砼, 半地下池 7 收集池IV L*B*H=16*21*4.1m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地下池 8 Fenton 氧化池 II 共分两格, 每格 L*B*H=4.6*10.5*4.1m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地上池 9 中和沉淀 凉度 Zm 2 格, 每格 L*B*H=4*3.2*2.5m, 有效深度 9m 座 1 钢砼, 半地上池 10 综合调节池 II L*B*H=8*15*4.1m, 有效深度 4.5m 座 1 钢砼, 半地上池 11 UASB II L*B*H=26*15*5m, 有效深度 9m 座 1 钢砼, 半地下池 11 UASB II L*B*H=22*22*10.5m, 有效深度 9m 座 1 钢砼, 半地下池 12 A/O II 比*B*H=10*8.3*5.5m, 有效深度 5m 座 1 钢砼, 半地上式 12 A/O II D*H=016.0*4.7m, 地下标高-1.2m, 有效深度 5m 座 1 钢砼, 半地上式 13 二沉池 II D*H=016.0*4.7m, 地下标高-1.2m, 有效深度 4m 座 1 钢砼, 半地上式 14 混凝沉淀池 D*H=016.0*4.5m, 地下标高-1.7m, 有效深度 4m 座 1 钢砼, 半地上式 15 污泥浓缩池 L*B*H=11m*3m*4m, 地底标高-2m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地下式 16 出水监控池 L*B*H=11.4*10.3*3m, 地底标高-1.5m 座 1 钢砼, 地下式池体 16 出水监控池 上*B*H=11.4*10.3*3m, 地底标高-1.5m 座 1 钢砼, 地下式池体	5	中和絮	疑池 I	L*B*H=4.6*5.2*4.1m,有效深度 3.5m	座	1	钢砼,地下池	
8 Fenton 氧化池 II 共分两格,每格 L*B*H=4.6*10.5*4.1m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地上池 9 中和沉淀 泡II 反应区 深度 2m 2格, 每格 L*B*H=4*3.2*2.5m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地上池 10 综合调节池II L*B*H=8*15*4.1m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地下池 11 UASB II L*B*H=26*15*5m, 有效深度 4.5m 座 1 钢砼, 半地下池 11 UASB II L*B*H=22*22*2*10.5m, 有效深度 9m 座 1 钢砼, 半地下池 12 A/O II 好氧区分为 6 Å, 每格 L*B*H=10*6*5.5m, 有效深度 5m 数量: 1 座, 分两组 座 1 钢砼, 半地上式 13 二沉池 II D*H=Φ16.0*4.7m, 地下标高-1.2m, 有效深度 4m 座 1 钢砼, 半地上式 14 混凝沉淀池 D*H=Φ16.0*4.5m, 地下标高-1.7m, 有效深度 4m 座 1 钢砼, 半地上式 15 污泥浓缩池 L*B*H=11m*3m*4m, 地底标高-2m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地下式 16 出水监控池 L*B*H=11.4*10.3*3m, 地底标高-1.5m 座 1 钢砼, 地下式池体 17 污泥脱水间 L=24.5m, 占地面积为 183.98m² 间 1 6 1 6 1 1 6 6 1 1 1 1 1	6	沉淀》	也 I		座	1	钢砼,半地下池	
8 Fenton氧化池Ⅱ L*B*H=4.6*10.5*4.1m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地上池 9 中和沉淀 / 沒庭区 / 池Ⅲ 反应区 / 深度 2m 座 / 深度 2m 厘 1 钢砼, 半地上池 10 综合调节池Ⅲ L*B*H=8*15*4.1m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地下池 11 UASBⅢ L*B*H=26*15*5m, 有效深度 4.5m 座 1 钢砼, 半地下池 11 UASBⅢ L*B*H=22*22 *10.5m, 有效深度 9m 座 1 钢砼, 半地下池 12 A/OⅢ 好氧区分为 6 Å, 每格 座 1 钢砼, 半地上式 12 A/OⅢ 好氧区分为 6 Å, 每格 座 1 钢砼, 半地上式 13 二沉池Ⅲ D*H=016.0*4.7m, 地下标高-1.2m, 有效深度 5m 座 1 钢砼, 半地上式 14 混凝沉淀池 D*H=016.0*4.5m, 地下标高-1.7m, 有效深度 4m 座 1 钢砼, 半地上式 15 污泥浓缩池 L*B*H=11m*3m*4m, 地底标高-2m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地下式 16 出水监控池 L*B*H=11.4*10.3*3m, 地底标高-1.5m 座 1 钢砼, 地下式池体 17 污泥脱水间 L=24.5m, 占地面积为 183.98m² 间 1 研砼, 地下式池体	7	收集》	也IV	L*B*H=16*21*4.1m,有效深度 3.5m	座	1	钢砼,半地下池	
9 中村的淀 泡II 反应区 流度 2m 座 1 钢砼, 半地上池 10 综合调节池II L*B*H=8*15*4.1m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地下池 11 UASB II L*B*H=26*15*5m, 有效深度 9m 座 1 钢砼, 半地下池 12 A/O II 比*B*H=22*22*10.5m, 有效深度 5m 座 1 钢砼, 半地上式 12 A/O II 好氧区分为 6 格, 每格 L*B*H=10*6*5.5m, 有效深度 5m 座 1 钢砼, 半地上式 13 二沉池 II D*H=Φ16.0*4.7m, 地下标高-1.2m, 有效深度 4m 座 1 钢砼, 半地上式 14 混凝沉淀池 D*H=Φ16.0*4.5m, 地下标高-1.7m, 有效深度 4m 座 1 钢砼, 半地上式 15 污泥浓缩池 L*B*H=11m*3m*4m, 地底标高-2m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地下式 16 出水监控池 L*B*H=11.4*10.3*3m, 地底标高-1.5m 有效深度 2.5m 座 1 钢砼, 地下式池体 17 污泥脱水间 L=24.5m, 占地面积为 183.98m² 间 1 砖混结构	8	Fenton 氧	化池 II		座	1	钢砼,半地上池	
11 UASB II L*B*H=22*22*10.5m, 有效深度 9m 座 1 钢砼, 半地下池 12 A/O II 缺氧区分为 2 格, 每格 L*B*H=10*8.3*5.5m, 有效深度 5m 好氧区分为 6 格, 每格 L*B*H=10*6*5.5m, 有效深度 5m 数量: 1 座, 分两组 座 1 钢砼, 半地上式 13 二沉池 II D*H=Φ16.0*4.7m, 地下标高-1.2m, 有效深度 4m 座 1 钢砼, 半地上式 14 混凝沉淀池 D*H=Φ16.0*4.5m, 地下标高-1.7m, 有效深度 4m 座 1 钢砼, 半地上式 15 污泥浓缩池 L*B*H=11m*3m*4m, 地底标高-2m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地下式 16 出水监控池 L*B*H=11.4*10.3*3m, 地底标高-1.5m 有效深度 2.5m 座 1 钢砼, 地下式池体 17 污泥脱水间 L=24.5m, 占地面积为 183.98m² 间 1 砖混结构	9			深度 2m	座	1	钢砼,半地上池	
映氧区分为 2 格,每格 L*B*H=10*8.3*5.5m,有效深度 5m 好氧区分为 6 格,每格 上*B*H=10*6*5.5m,有效深度 5m 数量: 1 座,分两组 D*H=Φ16.0*4.7m,地下标高-1.2m,有效深度 4m 型	10	综合调	b池Ⅱ	L*B*H=26*15*5m,有效深度 4.5m	座	1	钢砼,半地下池	
12 A/O II L*B*H=10*8.3*5.5m, 有效深度 5m 好氧区分为 6 格, 每格 L*B*H=10*6*5.5m, 有效深度 5m 数量: 1 座, 分两组 座 1 钢砼, 半地上式 13 二沉池 II D*H=Φ16.0*4.7m, 地下标高-1.2m, 有效深度 4m 座 1 钢砼, 半地上式 14 混凝沉淀池 D*H=Φ16.0*4.5m, 地下标高-1.7m, 有效深度 4m 座 1 钢砼, 半地上式 15 污泥浓缩池 L*B*H=11m*3m*4m, 地底标高-2m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼, 半地下式 16 出水监控池 L*B*H=11.4*10.3*3m, 地底标高-1.5m 有效深度 2.5m 座 1 钢砼, 地下式池体 17 污泥脱水间 L=24.5m, 占地面积为 183.98m² 间 1 砖混结构	11	UAS	BII	L*B*H=22*22 *10.5m, 有效深度 9m	座	1	钢砼,半地下池	
2	12	12 A/O II		L*B*H=10*8.3*5.5m, 有效深度 5m 好氧区分为 6 格, 每格 L*B*H=10*6*5.5m, 有效深度 5m	座	1	钢砼,半地上式	
14 混凝沉淀池 效深度 4m 座 1 钢砼,半地上式 15 污泥浓缩池 L*B*H=11m*3m*4m,地底标高-2m, 有效深度 3.5m 座 1 钢砼,半地下式 16 出水监控池 L*B*H=11.4*10.3*3m,地底标高-1.5m 有效深度 2.5m 座 1 钢砼,地下式池体 17 污泥脱水间 L=24.5m,占地面积为 183.98m² 间 1 砖混结构	13	二沉氵	也II		座	1	钢砼,半地上式	
15 污泥浓缩池 有效深度 3.5m 座 1 钢砼,半地下式 16 出水监控池 L*B*H=11.4*10.3*3m, 地底标高-1.5m 有效深度 2.5m 座 1 钢砼,地下式池体 17 污泥脱水间 L=24.5m, 占地面积为 183.98m² 间 1 砖混结构	14	混凝沉	淀池		座	1	钢砼,半地上式	
16 出水监控池 有效深度 2.5m 座 1 钢砼,地下式池体 17 污泥脱水间 L=24.5m,占地面积为 183.98m² 间 1 砖混结构	15	污泥浓	缩池		座	1	钢砼,半地下式	
	16	出水监控池			座	1	钢砼,地下式池体	
18 综合用房 L*B=6.2*19+9*16.2,局部 2 层,占地 座 1 砖混结构	17	污泥脱	水间	L=24.5m,占地面积为 183.98m²	间	1	砖混结构	
	18	综合	用房	L*B=6.2*19+9*16.2,局部2层,占地	座	1	砖混结构	

		面积为 265.5m², 建筑面积为 413.3m²			
		L*B*H=44.7*2.9*11.5m, 有效深度			
19	综合调节池I	10.5m	套	1	钢砼,半地上池
		L*B*H=44.7*16.5*11.5m, 有效深度	1);	1	보이고시 기사 나타 그 보다 그 있다.
20	UASB I	10.5m	座	1	钢砼,半地下敞口池
20	UASBI	占地面积为 429.66m ² , 有效深度为 5.5	座	1	 钢砼,半地下敞口池
		米	产	1	MILL, TELLEX LIKE
21	A/O I	L*B*H=50.4*17.6*10m, 有效深度	座	1	 钢砼,半地上池
21	7001	9.2m	/王	1	WHE, I PELLIE
22	 二沉池 I	L*B= 4.85*28.5m, 地下标高-2m, 有	套	1	 钢砼,半地上池
		效深度 6.5m	Δ	•	N1mm / Pumile
23	 中间池	L*B*H=10.1*4.75*7m, 地底标高-2m	座	1	 钢砼,半地上池
	1 1.0167	有效深度 6m	/	•	Miler / Marie
24	污泥浓缩池I	D*H=Φ3.6*4.5m	座	2	
25	脱水机房	占地面积为 104.4m²	座	1	砖混结构
26	污水站房	综合用房 1,2层,L*B=12*9.8m	座	1	砖混结构
27	初期雨水池I	尺寸规格: L*B*H=20m*10m*3m,有	座	1	 钢砼,地下式池
21	初翔附八恒	效容积 600m³	坐	1	柳虹,地下八個
28	后期雨水池 I	尺寸规格: L*B*H=6m*6m*3m	座	1	钢砼,地下式池
29	初期雨水池II	占地面积 320.56m², 有效容积 570m³	座	1	钢砼,地下式池
30	后期雨水池II	占地面积 20.45m², 有效容积 30m³	座	1	钢砼,地下式池
31	固废库	L*B=28*8,建筑面积为 224 m²	座	1	砖混结构
32	市井六名汕	一个有效容积为 1500m3, 另一个为	कंट		钢砼、防腐,地下敞口
	事故应急池	500m ³	座	1	池
33	事故应急池	占地面积 600m ² , 有效容积为 1200m ³	座	1	钢砼、防腐, 地下敞口
	事 似 心 忌 祀	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	坐	1	池
34	 隔油池	L*B*H=11*5.5*4.1m, 有效深度 3.5m	座	1	 钢砼、防腐
J - †	M#14M462	上 11-11 3.3 4.1111,		1	N.14T.2 I/2 I/2



备注:

其他高浓度工艺废水:

 W_{1-1} 、 W_{1-22} 、 W_{1-4} W_{1-8} W_{1-9} W_{1-10-1} W_{1-10-2} W_{2-1-1} W_{2-3} W_{2-7-2} W_{2-9} W_{2-10-1} W_{4-1} W_{4-2} W_{4-4} W_{4-7} W_{4-8} W_{4-9} W_{5-8} W_{6-2} W_{6-3} W_{6-4} W_{6-5} W_{6-6} W_{6-7} W_{6-8} W_{6-10} W_{7-1} W_{7-2-1} W_{7-3} W_{7-4} W_{8-1} W_{8-22} W_{8-3} W_{8-6} W_{8-7} W_{8-8} W_{8-9} W_{9-2-1} W_{9-5} W_{9-10} W_{9-12} W_{10-1} W_{10-2} W_{10-3} W_{10-3} W_{12-3} W_{13-2} W_{13-3} W_{14-2} W_{14-3} W_{14-4} W_{14-5} W_{15-7} W_{15-8} W_{15-9} W_{15-

全厂废水处理工艺流程图

2、废气治理设施建设情况

产生废气设施或工序		主要废气污染物	废气预处理污染防治设施	预处理后去向 (集中处理设施)	
		氢气	接入 403 一级冷冻+一级碱洗	P1	
		颗粒物	一级水膜除尘(一用一备)	2	
		溴化氢	两级水洗+接入 412 车间,两级碱 液吸收(一用一备)	2	
402 车间	萘普生 阿昔洛韦	甲苯、甲醇、二氯乙烷	接入 406 活性炭纤维吸附-蒸汽脱附	1)	
		其他有机废气	一级水吸收(一用一备)	3	
		颗粒物	一级水膜除尘	2	
		氯化氢	一级碱洗	2	
		其他有机废气	接入 403 一级冷冻+一级碱洗 一级水膜除尘(一用一备) 两级水洗+接入 412 车间,两级碱液吸收(一用一备) 接入 406 活性炭纤维吸附-蒸汽脱附 一级水吸收(一用一备) 一级水膜除尘 一级碱洗 两级水洗 一级水膜除尘(一用一备) 两级水洗 一级水膜除尘(一用一备) 两级水洗 一级水膜除尘 一级冷冻+一级碱洗 两级水洗+接入 412 车间,两级碱液吸收(一用一备) 一级水吸收 接入 416 车间一级水吸收+活性炭纤维吸附-蒸汽脱附 一级减吸收 一级水吸收	3	
		氢气	一级冷冻+一级碱洗	P1	
403 车间	阿昔洛韦	颗粒物	一级水膜除尘(一用一备)	2	
		其他有机废气	两级水洗	3	
		颗粒物	一级水膜除尘	2	
		氢气	一级冷冻+一级碱洗	P2	
		溴化氢	两级水洗+接入 412 车间,两级碱 液吸收(一用一备)	2	
404 车间	萘普生	其他有机废气	一级水吸收	3	
		甲苯、甲醇、二氯乙烷	接入416车间一级水吸收+活性炭纤维吸附-蒸汽脱附	3	
		无机废气	一级碱吸收	2	
		其他有机废气	一级水吸收	3	
405 to Eq.	气 廿 口 火	其他有机废气	一级水吸收	3	
405 车间	氟苯尼考	氨气	两级水洗	2	
		颗粒物	一级水膜除尘(一用一备)	2	
		氯化氢	三级降膜吸收+两级水吸收+一级 碱液吸收	2	
	44. 24. 11	甲醇、二氯乙烷废气	活性炭纤维吸附-蒸汽脱附	1)	
406 车间	素普生	硝基甲烷、二氯乙烷	两级水洗	1)	
		其他有机废气	一级水吸收	3	
		其他有机废气	一级水吸收	3	
		无组织废气	臭氧催化氧化	/	
407 to 100	与サロツ	其他有机废气	三级水吸收 (一用一备)	3	
407 车间	氟苯尼考	颗粒物	两级水膜除尘	2	
	萘普生 阿昔洛韦	颗粒物	一级水膜除尘(一用一备)	2	
409 车间		氢气	接入403车间一级冷冻+一级碱洗	P1	
		一氧化氮、二氧化氮	西级碱洪 (一田一久)	2	

			一级水洗(一用一备)+接入 412	
		溴化氢	车间,两级碱液吸收(一用一备)	2
		甲苯、甲醇、二氯乙烷	接入 406 活性炭纤维吸附-蒸汽脱附	1)
		其他有机废气	一级水洗	3
		颗粒物	一级水膜除尘	2
410 左筒	阿昔洛韦	惠气 接入 411 一级碱洗 (一用一备)		Р3
410 车间	氟苯尼考	氯化氢	一级碱吸收	2
		其他有机废气	两级水洗	3
		其他有机废气	有机废气预处理设施	3
		氢气	一级冷冻+一级碱洗(一用一备)	Р3
		颗粒物	一级水膜除尘	2
411 车间	萘普生	一氧化氮、二氧化氮	两级碱洗 (一用一备)	2
,	阿昔洛韦	其他有机废气	一级水洗	3
		颗粒物	三级水洗	2
		溴化氢、硫酸二甲酯	两级水洗	3
412 车间	氟苯尼考	溴素、溴化氢、氯化氢	三级降膜水吸收+两级碱吸收(一用一备)	2
	萘普生	颗粒物	一级水膜除尘	2
414 车间	阿昔洛韦 氟苯尼考	甲醇	一级水洗	3
		氢气	一级碱吸收	P4
		颗粒物	一级水膜除尘(一用一备)	2
		氨气	两级填料塔稀硫酸吸收(一用一 备)	2
	卡利普多 氯吡格雷 叔丁基二甲基氯 硅烷	氯化氢、二氧化硫、氯化亚 砜、甲醇	三级降膜水吸收+两级填料塔碱 吸收 (一用一备)	2
		7世 /元 /A- 田 7/1 - 古 /- 田 7/1		3
415 车间		三乙胺、甲苯、甲醇、氯仿、 噻吩、2-溴噻吩、3-溴噻吩、 四氢呋喃、环氧乙烷、甲苯 等有机气体等	一级填料塔水洗(一用一备)	3
		氯化氢、叔丁醇、氯代叔丁烷、四氢呋喃、总烃(异丁烷)、二甲基二氯硅烷、氮气、叔丁基二甲基氯硅烷	一级填料塔水洗	3
417 左回	苹 並 止	氢气	一级碱液吸收 (一用一备)	P5
416 车间	萘普生	颗粒物	一级水膜除尘	2

		无机废气	一级碱吸收	2
		溴化氢	一级水洗+接入 412 车间,两级碱 液吸收(一用一备)	2
		甲苯、甲醇、二氯乙烷	一级水吸收+活性炭纤维吸附-蒸汽脱附	3
		其他有机废气	一级水洗	3
酒石酸钙车间	酒石酸钙回收	有机废气	一级水洗	3
		颗粒物	布袋除尘+一级水膜除尘	2
207	阿昔洛韦烘房	甲醇	一级水洗	3
		颗粒物	一级水膜除尘(一用一备)	2
かれた苗 下で	かせた話	有机废气	一级水洗	3
储罐区	储罐 酸碱废气		一级碱吸收	2
			一级水洗 (一用一备)	3
	废水处理站		一级水洗	3
环保		有机废气、氨、硫化氢及臭	一级水洗	3
小休		气浓度	一级水洗	3
			一级水洗	3
	固废库		一级水洗	3
	固废暂存库	氨、硫化氢废气	一级水洗	3
固废焚烧炉	固废焚烧炉	烟尘、二氧化硫、氮氧化物	高温旋风除尘+SNCR 脱硝+半干式急冷塔+干法脱酸+活性炭喷射+布袋除尘器+液碱喷淋脱酸+烟囱	DA015
		酸碱性废气处理设施	二级碱吸收	DA001
废气集中处理	废气	有机废气集中处理设施	两级碱洗+RTO 焚烧(一用一备) +两级碱洗	DA013

注:①卤代烃废气集中处理设施:活性炭纤维吸附-蒸气脱附再生处理装置,废气处理量 4200m3/h,排气筒编号 DA014;②酸碱性废气处理设施:二级碱吸收处理装置,废气处理量 35000m3/h,排气筒编号 DA001;③有机废气集中处理设施:两级碱洗+RTO 焚烧(一用一备)+两级碱洗装置,废气处理量 50000m3/h,备用废气处理量 25000 m3/h,排气筒编号 DA013。

3、污染防治设施运行情况

2019 年生产项目: 萘普生、阿昔洛韦、叔丁基二甲基氯硅烷,涉及的废水、废气治理设施均正常运行。