

表2-6 本技改项目公用及辅助工程

类别	建设名称	设计能力			备注
		技改前	技改后	变化情况	
公用工程	供电	78 万度/a	596 万度/a	+518 万度/a	供电公司
	供水	0	自来水 169t/a	+169t/a	供水公司
	导热油储罐	1 个 100m ³ , 2 个 200m ³	1 个 100m ³ , 2 个 200m ³	0	依托现有
	灰渣库	0	1 个, 500m ²	+1	新增
	石灰石罐	0	1 个, 60m ³	+1	新增
	氨水罐	0	1 个, 10m ³	+1	新增
	煤棚一	1386 m ²	拆除煤棚, 改建生物质仓库一 1386 m ²	占地面积不变, 煤棚改成生物质仓库	拆除现有煤棚一, 在原址新建生物质仓库一
	煤棚二	672 m ²	拆除煤棚, 改建生物质仓库二 672 m ²	占地面积不变, 煤棚改成生物质仓库	拆除现有煤棚二, 在原址新建生物质仓库二
	PTA 仓库	11896.38 m ²	11896.38 m ²	拆除现有 PTA 仓库二, 改造为生物质热媒站	拆除现有 PTA 仓库二, 改造为生物质热媒站
危废仓库	700m ² , 180m ²	700m ² , 180m ²	0	依托现有	
环保工程	除尘和脱硝系统	0	6 套金属滤袋+SCR 一体化系统	+6 套金属滤袋+SCR 一体化系统	新增
	湿法脱硫系统	0	2 套湿法脱硫+湿电除尘	+2 套湿法脱硫+湿电除尘	新增, 2 套湿法脱硫系统半年切换一次
	脱硫废水预处理	0	1 套 5t/h 的脱硫废水预处理设施, 处理工艺: 中和+沉降+絮凝+澄清+PH 调节	+1 套 5t/h 的脱硫废水预处理设施, 处理工艺: 中和+沉降+絮凝+澄清+PH 调节	新增

5、给排水

(1) 给水: 本项目新增自来水用量 169t/a, 主要用于配置石灰石溶液和配置各类水处理溶液, 水平衡如下:

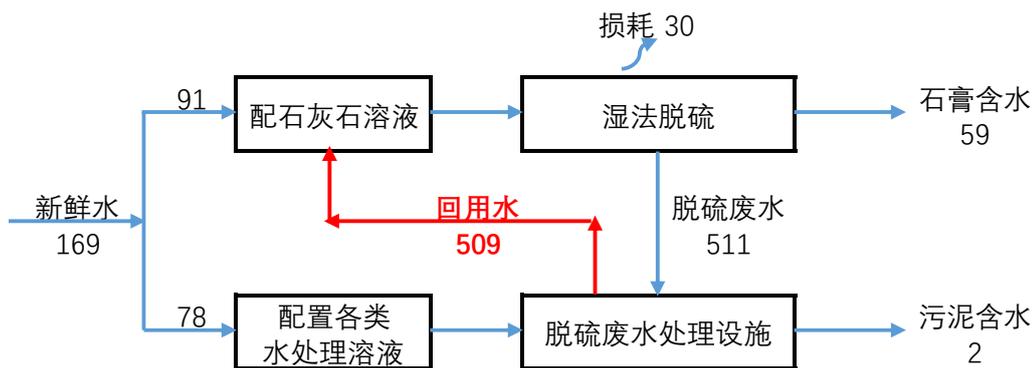


图 2-1 水平衡图 (t/a)

(2) 排水：本项目废气脱硫过程产生脱硫废水 511t/a，经脱硫废水处理设施处理后全部回用，本项目废水零排放。本项目无生产废水及生活污水排放。

厂区已执行雨污分流，厂区内雨水管网已与市政雨水管网对接，雨水排入雨水管网。

6、劳动动员及工作制度

员工人数：本项目不新增员工。

工作制度：年工作 330 天，3 班 24 小时制，每班 8 小时。

7、项目周边情况

本项目位于吴江市盛泽镇西二环路西侧，项目厂界东侧为西二环路，最近居民为东侧新东小区，南侧为清溪河，西侧为烂溪塘，北侧为盛虹集团（印花分厂）。周围用地情况详见附图 2。

8、平面布置

本次技改拆除现有 PTA 仓库二和煤棚等，用来布置 6 台生物质锅炉、生物质仓库一和生物质仓库二等，技改区域位于厂区西北侧。平面布置详见附图 3。