

水资源管理报告-2024 年度

一、 给水

我司共 1 个自来水进水口，接市政给水管网。2024 年度总计用水 325074 吨，分别用于生活用水、设备及产品冷却、清洗、纯水制备、绿化及湿式除尘用水。

二、 排水

我司实行雨污分流制，共计 4 个雨水排放口、4 个污水排放口。

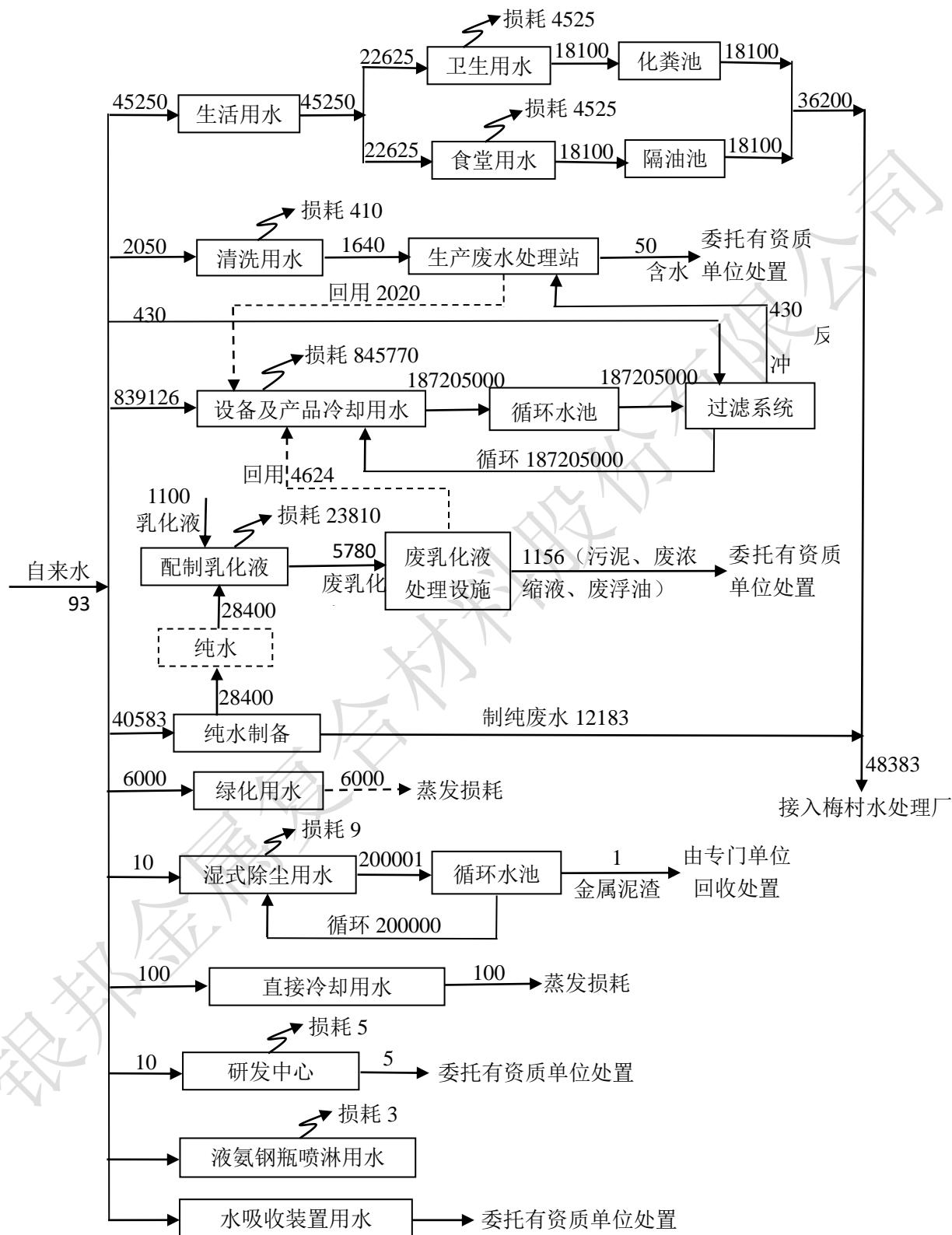
1、雨水

雨水收集后排入雨水管网，其中 1 个排放口接入工业区内河流，其余 3 个直接排放至市政雨水管网。

2、污废水

全厂生活污水（含食堂废水）经化粪池、隔油池预处理后与反冲废水、制纯废水一同接管至 处理，处理达标后尾水排入梅花港最终汇入江南运河；清洗废水经厂内生产废水处理站处理后回用于冷却塔用水，回用水水质达标。

全厂水量平衡如下图所示：



经评估，我司的水资源风险为“低”。

三、 对周围环境的影响

根据国家排污许可证中的要求，全厂年度排放废水排放量 \leqslant 39170 吨/年；化学需氧量 \leqslant 13.8149 吨/年；悬浮物 \leqslant 6.8838 吨/年；氨氮 \leqslant 0.9258 吨/年；总氮 \leqslant 1.1 吨/年；总磷 \leqslant 0.1584 吨/年；动植物油 \leqslant 0.4184 吨/年。

根据相关要求，雨水共 4 个排放口，每次下雨进行流动采样后送检，送检结果均符合相关要求。污水每半年检测一次，主要检测项目有动植物油、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量、总氮、总磷、PH 值、化学需氧量。

所有委托由具备资质的第三方检测，均符合相关要求，对周围环境未造成污染危害。

四、 存在问题及改进措施

1、用水设备老化，影响用水效率。针对这一问题，公司将加大设备更新改造力度，提高用水设备运行效率。

2、部分员工节水意识不强，存在浪费现象。针对这一问题，公司将进一步加强节水宣传教育，提高员工节水意识。

3、用水设施维护不及时，导致漏水现象。针对这一问题，公司将建立健全用水设施维护制度，确保设施正常运行。

五、 减排措施

1、强化用水意识，提高节水观念。通过开展节水宣传活动，提高员工节水意识，使节水成为公司员工的自觉行动。

2、优化用水设备，提高用水效率。对用水设备进行升级改造，提高设备运行效率，降低用水量。

3、加强用水管理，实行用水计量。对用水设备进行安装计量表，实时监测用水量，确保用水数据的准确性。

4、实施计划用水，合理调配水资源。根据生产需求，制定用水计划，合理调配水资源，避免浪费。

5、加强用水设施维护，降低漏水率。定期对用水设施进行检查、维修，确保设施正常运行，降低漏水率。