

山东宏顺循环科技有限公司

水污染物减排方案

山东宏顺循环科技有限公司废水主要包括汽车回用件清洗废水、车间地面冲洗废水、循环冷却排污水及生活污水，汽车回用件清洗废水、车间地面冲洗废水经厂内污水处理站预处理，生活污水经厂区化粪池处理，上述废水排入邹平众兴水务股份有限公司污水处理厂处理，最后经六六河排入杏花河。

项目厂区规划污水处理站设计处理规模 $10\text{m}^3/\text{h}$ ，采用隔油、气浮、絮凝、沉淀、过滤处理工艺。污水处理站设计处理效率:COD去除率50%、SS去除率75%、石油类去除率90%。

为减少生产污水排放量，降低污水处理站运行和外排费用，公司加强内部管理，改进油污清理方式，减少污水产生量，具体措施如下：

- 1、从生产工艺上降低废水污染物产生。预处理排液工序加强排液管理，各类油液排放彻底，尤其是制动液管路较长，抽取过程中要查看抽油管，确保排放干净。抽取完毕后油嘴拧紧防止渗漏污染。因油箱变形，排放不净时，从钻孔中插入软管进行抽吸，避免油箱排放不净造成泄漏产生二次污染。做到从源头上减少油液泄漏污染问题。

- 2、合理回收废油液，减少冲洗废水产生。报废车拆解过程中少量油液渗漏清理，应减少直接用水大面积冲洗地面方式，先用抹布擦拭油液进行初级回收，剩余少量附着地面的油液用拖布擦拭清理干净，再用冲洗水清理。

3、充分利用雨水灌溉，节约用水。对于草坪、花、树木的日常养护，尽量使用厂区收集的雨水，并采用滴灌或者喷灌的节水灌溉方式。

4、对厂区有可能发生废水泄漏的地方如回用件清洗区、事故水池、污水处理站以及污水管道等地点经常巡查，杜绝“跑、冒、滴、漏”等现象的发生，在工程建设时进行严格的防渗处理，从源头上防止污水进入地下水含水层之中。

5、加强对公司职工的日常环保教育培训，让职工明白减排污水的重要意义，认真落实相关要求，达到减排污水和保护生态环境的目的。

6、在企业管理中，做到建立健全环保机构，加强环境管理工作。开展厂内环境监测、监督，并把环保工作纳入生产管理，对于减少企业污染物排放，促进资源的合理利用与回收，提高经济效益和环境效益有重要意义。山东宏顺循环科技有限公司根据项目生产工艺特点、排污性质，已建立环保监督管理部门，并依据国家法律和法规要求，严格开展废水污染物监测工作，切实做到废水污染物的达标排放。

山东宏顺循环科技有限公司

二〇二三年八月一日