

吉首市污水处理厂二期工程污泥脱水系统检修的报告

设计单位：吉首市污水处理厂

设计日期：2023年10月10日

一、工程概况

吉首市污水处理厂二期工程，设计处理能力为10万吨/日，污泥脱水系统采用带式压滤机，主要设备包括带式压滤机、污泥泵、刮泥机等。

本次检修的主要内容为：

1. 带式压滤机滤布更换

2. 污泥泵检修

3. 刮泥机检修

4. 电气控制系统检修

5. 污泥脱水系统整体调试

6. 污泥脱水系统运行记录

7. 结论

本次检修工作严格按照设计要求和施工方案进行，检修过程中发现带式压滤机滤布老化严重，污泥泵运行不稳定，刮泥机刮泥效果不佳，电气控制系统存在故障。

经过检修，带式压滤机滤布更换完毕，污泥泵运行正常，刮泥机刮泥效果良好，电气控制系统故障排除。

检修工作完成后，污泥脱水系统已恢复正常运行，污泥含水率控制在80%左右。

本次检修工作取得圆满成功，为污泥脱水系统的稳定运行提供了保障。

在检修过程中，我们总结了以下几点经验：

1. 检修前应制定详细的检修方案，明确检修内容和责任人。

2. 检修过程中应严格按照施工方案进行，不得擅自更改。

3. 检修完成后应进行系统调试，确保设备运行正常。

4. 检修过程中应做好安全保护工作，防止发生安全事故。

5. 检修完成后应做好设备维护工作，防止设备再次发生故障。

6. 检修过程中应做好记录工作，为今后的检修提供参考。

7. 检修过程中应加强与相关部门的沟通与协作。

8. 检修过程中应做好环境保护工作，防止污染环境。

9. 检修过程中应做好设备验收工作，确保设备质量。

10. 检修过程中应做好设备移交工作，确保设备正常运行。

特此报告

