

# 弘睿节能科技工程项目案例

Inner Mongolia Hongrui Energy Conservation Technology Co.,Ltd.

2019/1



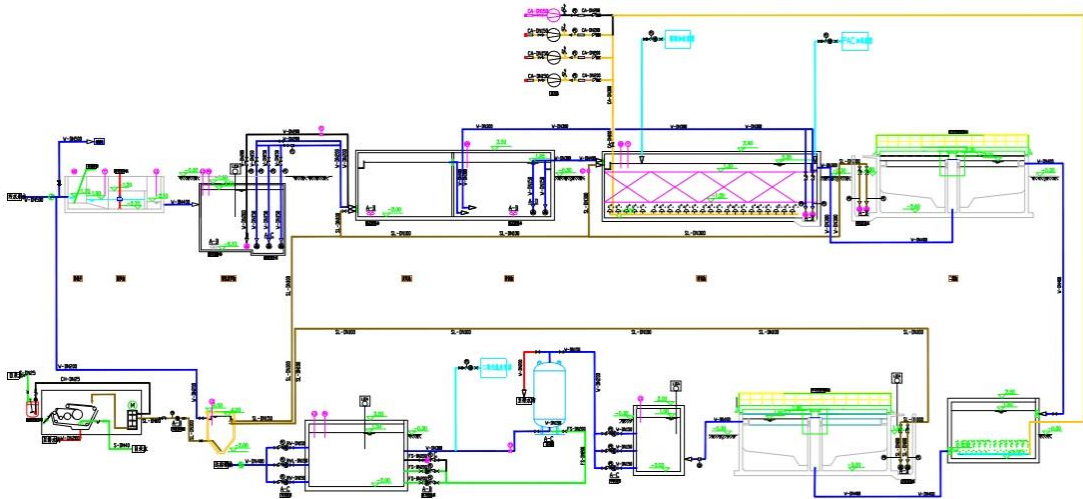
呼和浩特市凯帆污水处理有限公司



## 2 项目简介

2019年1月14日由我公司为呼和浩特市凯帆污水处理有限公司设计开发的污水处理控制系统完成调试，正式验收投入使用。标志着我公司在污水处理行业有了成功案例。

呼和浩特市凯帆污水处理有限公司位于内蒙古呼和浩特市赛罕区高职园区，从2008年10月份建成并投入使用，占地面积30亩。公司主要将各学院的污水经过活性污泥氧化降解，通过泥水分离、过滤、消毒，最后生成中水，用于冲厕、绿化、景观用水、浇灌和浇洒道路等。我公司开发的污水处理控制系统实现了设备的远程实时监控，每天可节约自来水约3000吨，同时还减少污染物的排放量，减轻水环境的污染，又可以缓解排水管道的超负荷现象，具有明显的低碳减排作用。污水处理能力可达到设计能力5000吨/天。

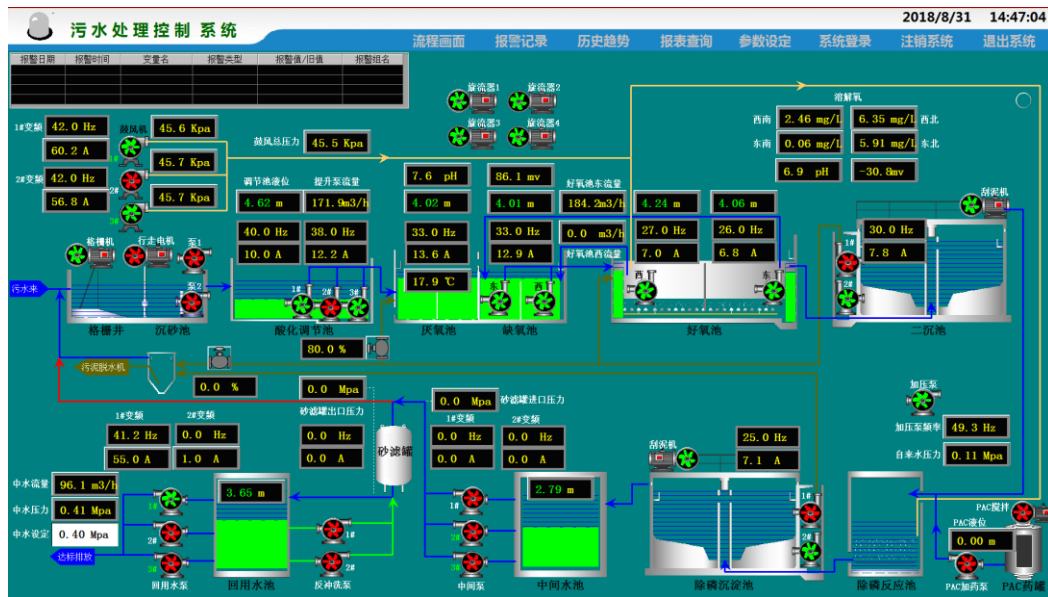


### 3 中央控制室

控制室采用双机热备结构配置，配有 UPS 供电，能够实时采集各处理流程水质指标，监控水泵、风机等设备运行，各水池液位监控连锁，实时报警，水量和电量统计。



↑ 中央控制室



↑ 监控画面

报警	报警	报警
缺氧池A液位低报警 3.5	好氧池东液位低报警 3.9	中间水池液位低报警 2.3
缺氧池A液位低报警 3.8	好氧池东液位低报警 3.8	调节池液位低报警 0.5
缺氧池A液位高报警 4.2	好氧池东液位高报警 4.3	调节池液位低报警 1.0
缺氧池A液位高报警 4.0	好氧池东液位高报警 4.2	调节池液位高报警 7.0
缺氧池B液位低报警 0.5		调节池液位高报警 6.5
缺氧池B液位低报警 1.0		
缺氧池B液位高报警 4.2		
缺氧池B液位高报警 4.0		
好氧池西液位低报警 0.5		
好氧池西液位低报警 1.0		
好氧池西液位高报警 4.4		
好氧池西液位高报警 4.3		
	PAC液位低报警 0.0	
	PAC液位低报警 0.0	
	PAC液位高报警 0.0	
	PAC液位高报警 0.0	

↑ 参数设定

The historical alarm record interface shows a table with columns for 报警时间 (Alarm Time), 报警内容 (Alarm Content), 报警类型 (Alarm Type), 报警原因 (Alarm Cause), 报警处理 (Alarm Action), 报警清除 (Alarm Clear), and 报警备注 (Alarm Remarks). The table is currently empty, indicating no recent alarms.

↑ 历史报警查询



↑ 历史趋势查询

The historical report query interface shows a table with columns for 日期 (Date), 时间 (Time), 报表名称 (Report Name), 报表内容 (Report Content), 报表类型 (Report Type), 报表周期 (Report Cycle), 报表开始 (Report Start), 报表结束 (Report End), 报表生成 (Report Generated), 报表清除 (Report Clear), and 报表备注 (Report Remarks). The table is currently empty.

↑ 历史报表查询



内蒙古弘睿节能科技有限公司

内蒙古自治区呼和浩特市回民区钢铁路咱家小区西区 18-1-102 号

<http://www.hr-kj.xin>