

## 关于我们

天津普恒康泰科技有限公司是由国家“千人计划”特聘专家卫宏远教授领导的“天津大学绿色技术创新团队”的产业化窗口

作为化工制药行业的领先创新企业，公司为化工制药企业提供专业解决方案与工程化设计、提供世界一流的实验测试、研发以及各类咨询服务；特别是公司开发的MVR高效蒸发浓缩结晶技术，为含盐废水零排放提供了一站式解决方案

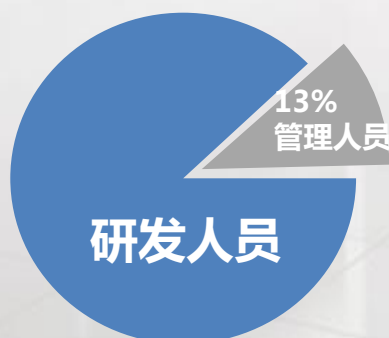


## 平台实力

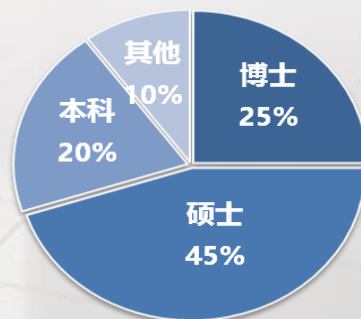


- 超过2000平米的科研分析实验室；提供科研分析的硬件支持
- 配备先进的大型分析检测仪器；全面分析废水各项参数
- 完善的研发设备支持；针对每个废水样品设计专有的技术方案

## 人才实力



团队以技术研发人员为主  
领军人物国内外享有声誉



大学本科以上学历占  
90%以上

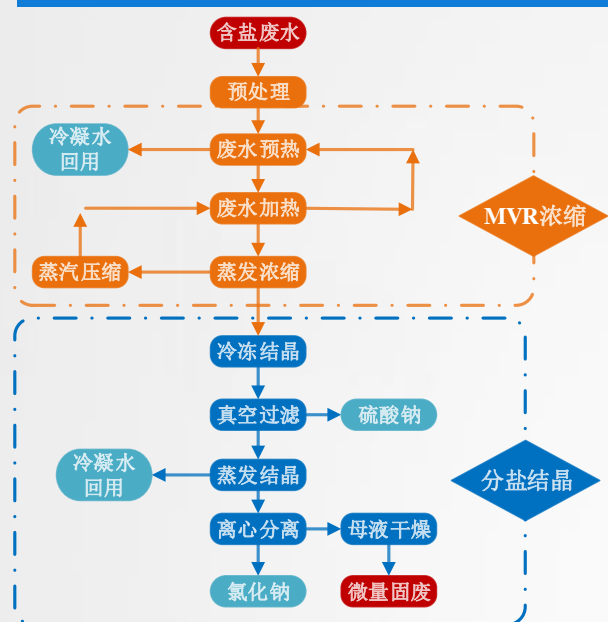
## 联系我们:

地址: 天津市西青经济技术开发区赛达新兴产业园F2座6层

电话: +86(0)22-87201526 ; 传真: +86(0)22-87201968

网址: [www.provenchemtech.com](http://www.provenchemtech.com)

## 结晶分盐技术路线



- 使用MVR技术，蒸发器出来的二次蒸汽，经压缩机做功温度压力升高，热焓增加，然后送至蒸发器当做加热蒸汽使用，使进料废水沸腾蒸发，加热蒸汽则冷凝成水
- 蒸发所得二次蒸汽全部回收利用，大大降低能耗
- 蒸发过程不使用蒸汽，仅消耗电能，摆脱对蒸汽锅炉的依赖
- 蒸发浓缩液进入分盐结晶工段，得到工业级硫酸钠和氯化钠，减少固废的同时，获得具有经济价值的产品

## 我们的优势

项目	MVR	多效蒸发 (四效为例)	膜分离
实现零排放	能	能	不能
吨水浓缩费用	30元	60元	浮动较大
冷却水	不需要	需要	不需要
占地面积	小	大	小
预处理	不需要	不需要	需要
操作复杂程度	简单	复杂	复杂
设备维护难度	容易	容易	困难



## 工程案例 (近两年)



- 上海贺利氏(德资)贵金属生产废水零排放项目
- 瑞莱科技氧化铁红废水零排放项目
- 南京贺利氏金河项目废水零排放项目

● 中海沃邦能源投资有限公司煤层气废水零排放项目

● 迁安宏奥焦化深度处理浓盐水零排放项目



联系我们:

地址: 天津市西青经济技术开发区赛达新兴产业园F2座6层

电话: +86(0)22-87201526; 传真: +86(0)22-87201968

网址: www.provenchemtech.com