


## 安装细节

- 安装地点： 内蒙古霍煤车轮制造有限公司  
生产铝合金车轮厂里的涂装车间，其中的制纯水工段。  
制纯水工段的主要工艺是RO膜（反渗透膜）。
- 心日源授权经销商： 苏州凯恩晟空压系统有限公司
- 安装型号：  S10 作为RO膜（反渗透膜）的前道预处理。
- 管径尺寸与水流量： 65 mm, 15 m<sup>3</sup>/h

## 结垢问题

安装沃肯前的除垢方式是加阻垢剂，基本上是2-3个月更换RO膜，有时会更频繁点1-2个月就更换。更换一次的成本约人民币6万元左右。

## 成效

自从2017年4月安装沃肯后，除了因井水泥浆污染而更换过1套RO膜外，直至2017年10月份没有再更换，阻垢剂使用也减量50%，6个月节省成本估算已经有16-18万元人民币。

沃肯运行3后再观察一次，效果还是很令人满意，延长了RO膜的使用寿命约**2-3**倍。

## 内蒙古霍煤车轮制造有限公司

坐落于霍林郭勒市工业园区，为中国内蒙古和东北地区最大的铝合金车轮生产企业之一。



纯水工艺设备

## 内蒙古霍煤车轮制造有限公司生产部信函

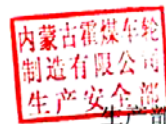
## 关于涂装纯水机RO膜更换频率高的改善方案

涂装纯水机自2016年5月到2017年1月，共换了5套RO膜，费用成本人民币324,000元。

公司领导非常重视。

为解决此问题，通过水分析报告，了解是原水水质的问题。经过多方考察，苏州凯恩晟公司代理的一款电子除垢仪，可以改善此问题。抱着试试看的心态，购买安装了此设备，效果非常好。

4月6日安装时，三段RO膜的电导率是：17.1、22.7、21.5 (μ-Siemens/cm)，经过四天就有明显的效果。截止到5月4日，三段RO膜的电导率是：11.5、11.5、11.6 (μ-Siemens/cm)。我们会持续跟踪设备的使用状况和效果。



安装在反渗透膜前的S10