

成果 登记	登记号	131286
	批准日期	2013年9月25日

科学技术成果鉴定证书

晋科鉴字 [2013] 第 286 号

成果名称: HF-Wn-SMXEST平行多级电化学水处理设备研发

完成单位: 山西和风佳会电化学工程技术有限公司

主要研制人员: 王建武 郭晓霞 张淑亮 杨帆 刘海端
杨作红 邬瑞鹏 王记才 盛向伟 高玉堂

鉴定形式: 会议鉴定

组织鉴定单位: 山西省科学技术厅 (盖章)

鉴定日期: 二〇一三年九月十三日

鉴定批准日期: 二〇一三年九月二十五日



山西省科学技术厅
二〇一三年九月

鉴 定 意 见

2013年9月13日，山西省科学技术厅组织有关专家对山西和风佳会电化学工程技术有限公司完成的“HF-W_n-SMXEST 平行多级电化学水处理设备研发”项目进行了科技成果鉴定。鉴定委员会听取了项目组汇报，审阅了相关技术资料，经质疑、讨论，形成如下鉴定意见：

一、项目组提交的技术资料齐全、完整，符合鉴定要求。

二、该项目针对目前电化学水处理设备处理规模小，电极寿命短等问题，研究了新型电极材料和电解系统，研制的 HF-W_n-SMXEST 多级平行电化学水处理设备，解决了循环水系统处理中杀菌、灭藻、腐蚀、结垢、换热器热交换效率低和循环水浓缩倍率低的难题，提高水处理规模。

三、主要创新点：

1、研制了新型电极材料，有效的去除了循环水中的结垢物质。

2、开发了电解系统结构，提高了杀菌、灭藻效率。

四、该设备经蓝星化工新材料股份有限公司芮城分公司、山西晋丰煤化工有限责任公司等单位应用，运行稳定，效果良好，经济社会效益显著，推广应用前景广阔。

综上所述，该项目在同类研究中达到了国际先进水平。

存在问题及改进意见：

进一步研发非贵金属的新型电极材料，降低成本。

鉴定委员会主任：

副主任：

委员：

2013年9月13日