

极化水处理技术是经过大量用户验证的发明

产品名称	极化水处理技术是经过大量用户验证的发明
公司名称	青岛艾摩特环保科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	使用功率:50-200w 总硬度: < 60mmol/L PH: < 8.0-8.5
公司地址	青岛经济技术开发区前湾港路579号山东科技大学科技园实验研发楼1-203室（注册地址）
联系电话	0532-80681181 15966603703

产品详情

随着全民低碳环保意识的提高，企业肩负着促进社会文明进步的使命，企业领导者对环保、节能减排具有更高的理解，有着强烈的社会责任感和环保意识。对节能减排的关注，已从注重经济效益转变为关注水资源的高效利用和环境保护。极化水处理专利技术的应用和推广，不仅提高企业的经济效益，而其环保、减排这极高的优势更受到企业的青睐，对企业更好的发展具有重要意义。

淡水资源的日益紧缺及污染，已经影响到社会发展及人类的正常生活，随着环保力度的加大，水资源的管制越来越严格，节约用水和环保排放也越来越紧迫。

循环冷却水药剂一般采用磷系配方，长期使用会造成水资源富磷化、富营养化，各种有害离子浓度加强，虽然排放的污染物含量一般都符合排放标准，但总污染物排放量巨大，造成水资源和环境的污染。

围绕性能、经济、环保三大主题，研发性能可靠、运行经济、环保节能的高科技循环水处理技术，是必然趋势和发展方向。

极化水处理技术的安全、经济、环保优势，是加药无法做到的。它的诞生，不仅是技术的超越更是循环水处理的一次革命，其推广应用，对工业的可持续发展、人类的健康都具有重要意义。

山东科技大学极化水研究所，为更好地把极化水技术应用到工业循环水中解决原有加药工艺不环保、浪费水资源等缺点，在2009年成立了青岛艾摩特环保科技有限公司，目前极化水处理技术，已在各发电厂的20多台机组成功应用，300MW机组2009年4月开始运行，补水大部分使用中水或几种水源的混合水，有的机组因为枯水季节缺水，浓缩倍率达10倍以上。

无论是安全性、经济性、监督的可靠性、运行的稳定性及社会贡献，都远高于加药，也比任何一种循环水处理工艺更科学更经济。

循环水经极化水处理系统处理后，浓缩倍率运行在5-6倍时，其防垢率、杀菌灭藻率和缓蚀率均符合gb50050标准要求。我研究所的极化水处理系统是国内唯一通过权威机构认证并经过大量电厂用户验证的发明专利技术。

1、降低发电水耗，浓缩倍率控制在6倍以上实现零排污。

2、社会效益及经济效益显著：

消除有机磷药剂对环境及地下水资源的污染；

节省水费、药剂费用，且运行功率小于200w；

可利用城市中水、反渗透排放的浓水作为循环水的补水；

3、提高循环水的安全管理水平，处于行业领先地位。

极化水处理系统完全消除了人为原因可能导致的不安全因素。