

一、基本信息

姓名：郑彬

性别：男

职称：正高级工程师

导师类型：行业导师

电子邮箱：zhengbin@cnnp.com.cn

研究方向：核化学与放射化学；水处理技术；核动力系统水质分析；海洋污损生物控制；金属腐蚀与防护；电力用油分析监督



二、教育背景

1991.9-1995.7 长沙电力学院 大学本科 化学专业

三、工作经历

1995.7—2006.3 湖北松木坪电厂化学部值班员、工程师

2006.4—2011.6 阳江核电有限公司技术处 化学工程师

2011.7—2014.4 海南核电有限公司生产准备处、技术支持处、工程师、副科长

2014.4—2020.8 海南核电有限公司化学处 处长助理

2020.8—至今 海南核电有限公司化学处 主任工程师

四、社会及学术兼职

海南省电机工程学会专家

中国电力技术协会化学委员

中国电力设备管理委员会委员

中国核电技术委员会和科技发展委员会委员

海南省科学技术协会会员

五、主要的教学科研成果（项目、论文、专利、获奖等）—图文并茂

1.已经完成科研创新项目：

[1] 核电机组蒸汽发生器水质净化流量智能调控策略（国际先进）

[2] 核电站一回路在线锂表研发（国际领先）

[3] 核电站二回路碱化剂 ETA 替代应用（EPRI 成果）

[4] 核电站高锰水智能净化关键技术与成套设备研发（国际先进）

[5] 压水堆核电站二回路硫酸根来源与处理研究

[6] 核电站活化腐蚀产物来源与降低措施

[7] 核电站大修停堆放射性控制

2.正在进行的科研项目：

[1] 中国核电揭榜挂帅科研攻关项目-电感耦合等离子质谱仪国产化研发

[2] 中国核工业集团创新 2030 工程科研攻关项目-核电厂海水冷源系统环保型海生物生长抑制技术开发

[3] 海南核电揭榜挂帅科研攻关项目-核电厂冷源系统海生物生长抑制剂扩散与衰减机制研究

[4] 海南核电自研项目-核电厂放射性流出物中多核素联合分离技术和自动分离装置研发

3.获奖情况：

[1] 海南省优秀质量管理一等奖

[2] 海南省省电机工程学会优秀科技工作者

[3] 中国核电高层次人才优秀项目奖

[4] 中国发电行业技术创新成果二等奖

[5] 水处理技术创新成果三星奖

[6] 降本增效“金点子”银奖

[7] 三星级绩效范例

[8] 中国核电重大科技专项突出贡献先进集体

[9] 中国核电管理创新奖

4.专利：

[1] 一种生活水除锰的方法，第一发明人，发明专利

[2] 一种多通道在线锂离子浓度分析仪表第三发明人，发明专利

[3] 一种淡水厂全自动加药除锰装置，实用新型专利，第二发明人

[4] 一种自再生电导预处理测量装置，实用新型专利，第二发明人

[5] 一种用于油中酸值测量的取样装置，实用新型专利，第三发明人

[6] 一种具有除氧功能的放射性气体取样装置，实用新型专利，第三发明人