## 一、基本信息

姓名: 郑彬

性别: 男

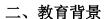
职称:正高级工程师

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



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