

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2020〕704号

计划类别：重点产业技术创新->重点研发产业化

项目编号：SGC201609

项目名称：RO浓水达标处理工艺技术及一体化集成设备

承担单位：苏州科环环保科技有限公司

主管部门：昆山市科学技术局

项目合作单位：

项目负责人：贺明和

项目组成员：徐知雄、吴盼盼、吕佩嵘、凌二锁、刘宇、肖作斌、杨少敏、陈磊磊、刘曼、钟颖

验收形式：会议验收

验收结论：验收通过

发证日期：

项目验收委员会名单：

| 姓名 | 单位 | 性别 | 专业 | 职务或职称 |
|-----|--------------|----|---------|-------|
| 潘丰 | 江南大学 | 男 | 提制现论与工程 | 教授 |
| 冯志华 | 苏州大学机电学院 | 男 | 机械工程、力学 | 教授 |
| 张洛宁 | 苏州银信税务师事务所 | 女 | 财务审计 | 注册会计师 |
| 陈国余 | 昆山华恒焊接股份有限公司 | 男 | 机电一体化 | 副总、高工 |
| 徐志军 | 陆军工程大学 | 男 | 电子信息 | 教授 |

项目验收意见：

2020年1月16日，受苏州市科技局委托，昆山市科技局组织专家对苏州科环环保科技有限公司承担的苏州市重点产业技术创新项目“RO浓水达标处理工艺技术及一体化集成设备”（项目编号：SGC201609）进行验收。验收专家组听取了项目负责人的汇报，并审阅了相关资料，经讨论形成以下意见：

1. 该项目提供资料齐全、规范，符合验收要求。

2. 项目研究采用 COBR 组合工艺，通过对臭氧投加量、臭氧催化停留时间、内循环 BAF 停留时间、内循环 BAF 曝气量等参数改进，利用多相催化氧化对污水进行改性或直接氧化，提高了氧化效率，对难降解有机物进行了改性。研发出的 RO 浓水达标处理一体化集成设备，集全自动 PLC 操作控制系统及传感技术于一体，达到设备自动控制、在线监测、操作简便，实现在常温常压下运行、节能减排。项目累计实现销售收入 5504 万元，累计新增利税 2535 万元。

3. 项目实施期间，新申请专利 13 件，其中发明专利 10 件。

4. 项目获科技经费 20 万元，经审核，经费使用合理规范。