

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕654号

计划类别：民生科技->关键技术应用研究

项目编号：SS201667

项目名称：新型膜法脱氮除磷工艺在含铬镍氰电镀
废水分类处理中的应用示范研究

承担单位：苏州科技大学

主管部门：苏州科技大学

项目合作单位：常熟市第五电镀厂

项目负责人：郭永福

项目组成员：施挺、高德全、黄天寅、徐乐中、宋吟
玲、顾海东、吴玮、程娟、周超、王隽秀

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
储金字	江苏大学	男	环境工程	教授/副院长
李宇庆	江苏苏净集团有限公司	男	环境工程	正高
徐庆锋	苏州大学	女	化学工程	教授
左晓兵	常熟理工学院	男	化学工程	教授，院长
赵玲	上海交通大学	女	环境工程	研究员

项目验收意见：

四、验收意见

2019年4月8日，苏州市科技局组织有关专家对苏州科技大学承担的苏州市科技发展规划计划项目“新型膜法脱氮除磷工艺在含铬镍氰电镀废水分类处理中的应用示范研究”（项目编号：SS201667）进行验收。验收委员会听取了项目汇报，查阅了相关资料，经质询和讨论，形成验收意见如下：

1、项目承担单位提供的验收资料齐全，符合验收要求。

2、设计的新型膜法脱氮除磷工艺，通过对微生物的分相培养，以及对泥水回流方式等进行改进后，具有污泥浓度高、微生物菌种优势明显、菌种活性高的特点，能有效改善传统生物脱氮除磷工艺的缺陷，使得系统出水的氨氮、总磷、COD_{Cr}及重金属等指标达到《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）和《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB 32/T1072-2007），并进行了应用。

3、发表论文4篇（其中SCI论文2篇）；申请发明专利4件（其中授权2件）。

4、项目经费经单位财务审核，使用符合相关规定。

验收委员会认为：该项目完成了合同约定的任务，同意通过验收。

验收委员会主任：

2019年4月8日