

附件 1

江西省研究生工作站报备表 (设站企业填报)

设站单位全称：江西挺进环保科技股份有限公司
单位组织机构代码：91361100322539762X
单位所属行业：环保
单位地址：江西省赣州市章贡区天龙山路388号
单位联系人：陈后兴
联系电话：15907070252
电子信箱：410716226@qq.com
合作高校名称：赣南师范大学

江西省教育厅
江西省科学技术厅制表
江西省工业和信息化厅

设站单位名称	江西挺进环保科技股份有限公司					
企业规模	中型	是否公益性企业				否
企业信用情况	AAA	上一年研发经费投入（万元）				1227.16
专职研发人员(人)	30	其中	有国家级学术头衔的人员数	/	有省级学术头衔的人员数	/
市（厅）级及以上科技创新平台情况 （重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心等，需提供证明材料）						
平台名称	平台类别、级别		批准单位		获批时间	
江西省企业技术中心	省级		江西省工业和信息化厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局		2023年12月28日	
赣州市级企业技术中心	市级		赣州市工业和信息化局		2023年9月20日	
章贡区技术创新中心	区级		章贡区科技局		2022年12月	
可获得优先支持情况 （院士工作站、博士后科研工作站、省级及以上制造业（技术产业）、重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心、产业技术研究院等，需提供证明材料）						
平台名称	平台类别、级别		批准单位		获批时间	
江西省企业技术中心	省级		江西省工业和信息化厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局		2023年12月28日	
设站单位与高校的合作情况（分条目列出，限1000字以内。其中，联合承担的纵向和横向项目或成果限填具有代表性的3项，需填写项目名称、批准单位、获批时间、项目内容、取得的成果等内容，并提供不超过50页的证明材料）						
江西挺进环保科技股份有限公司是江西省农村生活污水治理及中国离子型稀土矿山尾水治理领域的领先者，致力于环保设备终端化制造、土壤修复、高盐废水治理及资源化综合利用。首批江西省“映山红”行动重点上市后备企业、江西省稀土尾水处理龙头企						

业、首批江西省生态环境技术创新与成果转化示范基地。该公司与赣南师范大学具有良好的合作关系，双方就人才培养、产教融合、学生实习就业和技术研发等方面签署了产学研框架协议，已开展多项合作研发项目，并取得丰富的研究成果。

1. 科技项目

项目名称：垃圾渗滤液全通量达标工艺与设备研究/中试研究

批准单位：江西挺进环保科技股份有限公司

获批时间：2021 年

项目内容：研发 1m³/d 垃圾渗滤液全通量处理工艺与设备，以 MBR 出水为处理对象，出水指标达到《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008），吨水直接处理成本控制在 20 元以内。研究混凝工艺去除水中大分子有机物和总磷效果；研究臭氧催化氧化工艺对难降解有机物的降解效果，分析处理前后废水的可生化性效果；开展生物滤池出水电催化氧化处理 COD 的效果。

项目名称：除磷一体化设备开发及效能研究 / 脱氮一体化设备研究

批准单位：江西挺进环保科技股份有限公司

获批时间：2021 年

项目内容：基于 MBBR 技术特点与生活污水处理机理的基础上，研发 100 吨/d 的一体化除磷/除氮工艺技术及设备一套，出水能稳定满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级 A 标准，其除脱氮/脱磷外其他指标（COD 等）达到一级 B 标准；分析一体化设备运行的能耗分析。

项目名称：炼钨废水达标处理小试研究

批准单位：江西挺进环保科技股份有限公司

获批时间：2022 年

项目内容：研发炼钨废水达标处理工艺路线，出水能满足《污水综合排放标准》的要求，出水指标达到工业园区纳管要求，其指标包含氨氮、氟离子、COD、砷离子及 pH 等指标；验证不同条件下（氟离子浓度、酸碱性等）电化学工艺中电极板（Ru/Ir、PbO₂、SnO₂、自主研发 Ti 板等）的效率及寿命。

项目名称：污水厂污泥成分分析及资源化方案研究

批准单位：江西挺进环保科技股份有限公司

获批时间：2022 年

项目内容：在污泥成分分析结果的基础上，研究污泥资源化技术路线：（1）开展污

泥指标检测分析（含有机质、总氮、总磷、盐分、重金属等）；（2）分析论证适于污泥资源化的工艺技术（含生物制肥、热解制生物炭、制备环保材料等）；（3）分析不同技术工艺的运行效果、稳定性以及能耗成本，确定最佳技术路线。

2. 项目成果

申请一篇发明专利《一种垃圾渗滤液全通量处理系统》，申请两篇实用新型专利《一种垃圾渗滤液处理用反应器》《一种垃圾渗滤液的处理设备》

设站单位保障条件（限 1000 字以内）

1. 人员保障条件（包括能指导研究生科研创新实践的专业技术或管理专家等情况）

公司拥有专职研发人员 30 余人，其中研究生 11 人、本科 15 人，本科以上占比 90%。

罗青春，副总裁，环境工程专业，高级工程师，注册环保工程师。环保从业 20 年，对电子工业废水及城镇污水治理有非常丰富的经验，广昌县农村生活污水集中处理项目 PPP 项目、南康区农村环境综合治理工程 PPP 项目的技术总负责人，抚州金巢工业园区污水处理厂 2 万吨/天 BOT 项目总技术负责人、湖口县洋港生活污水处理厂 1 万吨/天 BOT 项目工艺设计及总技术负责人；九江官湖污水处理厂 2 万吨/天技术总负责。

宁小飞，副总裁，环境工程专业，高级工程师，主要涉及的水处理包括生活污水、制药废水、食品废水、炼化废水、焦化废水、印染废水以及水环境综合治理与稀土矿山尾水等，参与项目的方案、设计、施工、调试和运营等多个环节，成功实践各种类型项目超过 50 个，总金额超过了 6 亿元。已经获得发明专利 10 项，实用新型专利 23 项和外观专利 1 项；参与国家科技项目 1 项，负责省级项目 1 项、市级项目 1 项、区级项目 2 项。

陈后兴，研发副总监，高级工程师，主持省科技厅重点研发项目 1 项，参与科技部科研院所技术开发研究专项资金项目 1 项，参与国家 863 计划 1 项，参与完成江西省科技成果转化项目 1 项，主持科技计划项目 4 项，主持工业废水新、改建工程项目 5 项，参与集团科技计划项目科技研发项目 10 余项。授权发明专利 11 项、授权实用新型专利 11 项。获得江西省科学技术进步奖二等奖 1 项，市级及省级协会奖 9 项。

邱根萍，研发部经理，物理化学专业，高级工程师，涉及的环保领域包括建设用地土壤修复，农田安全利用，重金属废水等，参与到上述项目的各个环节中，包括方案、设计、施工管理、工程调试和工程验收等工作，完成各类型项目 5 个，金额超过 1 亿元。

周北海，博士，教授，主持或参与了国家“十三五”、“十二五”等多项重点研发计划项目课题，以及横向课题。目前共发表著作 14 篇，论文 190 余篇，指导教改论文 5 篇，获得专利 30 余项，获得华夏建设科学技术奖一等奖，中国专利优秀奖等多项奖项。

胡康，博士，副研究员，主持或参与了包括欧盟第七个科技框架计划重点项目、国家“十四五”重点研发计划、广东省重点领域研发计划“污染防治与修复”重点专项和江西省重点研发计划等多项国内外重点科研项目。目前共发表论文 31 篇，其中 4 篇入选 ESI 全球 TOP1% 高被引论文，1 篇被选为期刊封面论文；申请国家发明专利 21 项，获得国家发明专利授权 6 项、实用新型专利授权 1 项和软件版权专利授权 3 项。

其他条件：

(1) 定期聘请污水处理行业专家对公司技术人员进行专业培训。此外，每年组织公司技术人员进大学院校进行不定期培训深造，提升技术人员的专业水平。

(2) 公司每年将举办环保技术交流会，邀请国内行业专家、学者以及知名生产企业人士共同探讨行业未来发展方向，提供污水处理产业服务信息，促进污水处理产业的持续、高速发展。

2. 工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

公司研发中心拥有 3000m² 科研大楼，300m² 中试车间，研发设备均为国内先进，检测设施齐全，公司持续加大科研投入，近三年科研投入近 1 亿，并取得一系列研究成果。公司根据污染物处理与资源化的技术特点，建有省级企业技术中心、市级企业技术中心，并与赣南师范大学联合共建“难降解废水处理和固废资源化技术产业化应用联合实验室”共同开展“典型行业难降解废水、城市固废和土壤污染”等领域的研发等方面的工作。各个研究中心均为配备工作室 1 间，配备研究助理 3 名，研究中心设备总价值约 300 万元，具体如下：

- ① 稀土矿山尾水研究中心：紫外分光光度计，数显控温磁力搅拌器，便携式 pH 计，便携式溶解氧仪等
- ② 农村生活污水研究中心：手持式 XRF 分析仪，多参数测定仪，总氮测定仪等
- ③ 环保技术研究中心：火焰原子吸收分光光度计，全自动翻转式振荡器，石墨消解仪，真空管式炉，生化培养箱，生物光学显微镜等

3. 生活保障条件（包括为进站研究生提供生活、交通、通讯等补助及食宿条件等情况）

- (1) 公司提供住宿，两人一间，含有空调、热水器等。
- (2) 每个月可报销一次学校往返公司的交通费，因公司要求出差，按公司标准报销。
- (3) 公司总部以及每个项目点均有免费食堂（标准 18 元/餐），不在食堂吃饭可享有餐费补贴，具体标准参照公司相关制度。
- (4) 运动场所，总部每个礼拜有团建活动，如乒乓球、羽毛球、游泳等，各项目点也有配备运动设施。

(5) 每个月按公司要求打卡, 补贴为 100 块/天, 以打卡记录为准。

高校支持情况 (限 800 字以内)

1. 高校对工作站的支持政策与投入情况

学校将通过以下政策和措施来提升研究生工作站的科研创新能力, 促进科研成果的转化, 增强学校与企业、地方政府的合作与交流:

(1) 拓展合作渠道: 学校大力支持并积极拓展合作渠道, 建立产学研合作基地, 开展产学研合作项目, 加强与地方政府的沟通合作, 促进研究生工作站与外部资源的对接和共享。

(2) 支持科研成果转化: 学校设立科研成果转化基金, 建立科技成果转化平台, 加强知识产权保护, 推动科研成果向实际生产力转化。

(3) 完善激励机制: 学校完善研究生工作站的激励机制, 对取得突出成绩的师生给予奖励, 激发他们的工作积极性和创新动力。

(4) 加强管理: 学校加强对研究生工作站的管理, 建立健全相关制度, 明确各项工作的责任人和时间节点, 确保方案的有效实施。

(5) 加强宣传推广: 学校加强对研究生工作站的宣传推广, 提高其知名度和影响力, 吸引更多优秀人才和资源的持续加入。

2. 高校对进站导师和研究生的支持情况 (含研究生培养计划等)

学校对进站导师和研究生的支持包括但不限于以下方面。

(1) 加强师资队伍建设: 为了提升研究生工作站的科研创新能力, 学校通过引进高水平科研人才、加强师资培训、建立科研团队等措施, 切实提高导师的科研水平和指导能力。

(2) 导师选择与匹配: 学校应建立科学的导师选择与匹配机制, 确保导师具有丰富的研究经验和良好的学术声誉, 能够为学生提供专业的指导和教育。匹配过程应考虑学生的研究兴趣和导师的专业领域, 确保学生能够得到与自己兴趣相符的指导。

(3) 提升学生实践能力: 通过“企业出题+双向指导”的创新能力培养路径, 研究生工作站让学生在企业导师和学校导师的共同指导下进行课题研究, 提升学生的实践能力和创新能力。

(4) 促进校企合作: 研究生工作站通过校企合作, 帮助企业解决技术难题, 提升企业的技术水平, 同时为企业提供技术咨询和培训, 促进产学研协同育人。

(5) 科研环境和资源支持: 高校应为学生提供实验设备、实验室、图书馆等科研资

源，并积极引进先进的科研设备。学校应加强对科研项目的资金支持，鼓励学生申请科研项目，提高他们的科研积极性。同时，学校可以与企业或其他研究机构合作，为学生提供更多的机会参与实际科研项目，以增强他们的实践能力和科研经验。

建站预期成果（限 800 字以内）

1. 工作站在研究生人才培养方面的预期成果

工作站致力于在研究生人才培养方面取得显著成果，旨在培养具备创新思维和实际操作能力的高素质专业人才。通过提供前沿科研设备和丰富的实践机会，工作站将推动学生在学术研究和应用技术领域的全面发展。培养出的研究生不仅能够在理论知识上取得突破，还能够在解决实际问题中展现卓越的能力，成为各行各业的中坚力量。工作站将为他们提供全方位的支持，促进其成长为具备国际视野和竞争力的优秀科研人才。

2. 工作站在科技创新和成果转化方面的预期成果

工作站将推动科技创新和成果转化，加速科研成果的产业化应用。通过跨学科合作与技术研发，工作站将孵化具有市场潜力的创新项目和核心技术，预期实现关键技术突破，并转化为实际应用的产品和服务，促进行业技术升级和产业链优化。通过与企业和科研机构的合作，工作站将搭建成果转化桥梁，推动产学研一体化发展，助力地方经济和社会发展，提升创新能力和竞争力。

3. 工作站在“双导师”队伍建设方面的预期成果

工作站将推进“双导师”队伍建设，打造高水平、跨学科的导师团队，促进研究生全面发展。结合学术导师与行业导师的优势，既注重学术研究的深度，又关注实践能力的提升。通过多元化的指导，帮助研究生在理论与实践之间架起桥梁，培养创新型、应用型复合人才。工作站还将通过定期交流与合作，推动导师间互动，提升科研水平，为研究生提供高效支持，促进学术研究与行业需求的双向对接。

4. 工作站在探索研究生教育产教融合机制方面的预期成果

工作站将推动研究生教育的产教融合，促进学术研究与行业实践的深度融合。通过与企业和科研机构的合作，工作站为研究生提供实践平台，帮助其在实际项目中提升技能，理解行业需求，解决实际问题。通过产教融合，工作站不仅培养符合市场需求的高素质人才，还推动教育模式创新和科研成果转化。工作站将建立产学研联合体，实现科研成果与产业需求的对接，推动人才培养与科技创新的良性循环，提升研究生教育质量与社会贡献。

<p>设站单位意见 (盖章)</p> <p>负责人签字</p> <p>年 月 日</p>	<p>高校所属院系意见 (盖章)</p> <p>负责人签字</p> <p>年 月 日</p>	<p>高校意见 (盖章)</p> <p>负责人签字</p> <p>年 月 日</p>
--	--	--