

提名湖北省青年科技创新奖公示材料（一）

候选人基本情况			
姓名	孙勋佳	性别	男
从事专业	化工工艺	职称	人社化工工程师/中级注册安全工程师
工作单位	保康楚烽化工有限责任公司		
受教育情况	2009年9月-2013年6月，荆楚理工学院，化工与制药学院，化学工程与工艺专业，学士。 2023年5月9日-2023年5月14日在重庆大学，参加2023年襄阳市绿色制造专题培训班培训合格。 2019年9月-2024年12月31日，武汉工程大学，化学工程，硕士。		
提名单位	湖北省总工会		
候选人的主要科学技术成就和贡献			
<p>该同志长期深耕磷酸盐生产与研发领域，在技术攻关、项目建设、成果转化及团队培育等方面取得显著成效，具体科学成就与贡献如下：</p> <p>在生产技术攻关方面，该同志先后主导《提高二水磷酸氢钙产品对氟稳定性》、《降低无水磷酸氢钙灼烧失重》等10余项QC质量改进活动，精准破解多项生产瓶颈难题，有效巩固并提升了磷酸盐产品质量稳定性与市场竞争力。同时，积极主导、参与多项生产现场小改小革、修旧利废及合理化建议工作，落地实施后均取得良好的经济效益与社会效益，有效降低生产成本、提高生产效率。</p> <p>在科技项目开发方面，该同志先后参与《食品级无水磷酸氢钙生产工艺技术开发》《磷精矿在黄磷生产中的应用研究项目》等4项兴发集团重点科技进步项目，成果丰硕。其中，2020-2021年在兴发集团刘草坡化工厂负责黄磷生产管理期间，深度参与《磷精矿在黄磷生产中的应用研究项目》研发与实验工作，创新突破行业技术瓶颈，首次在黄磷行业开发并应用小粒度精矿生产工业黄磷工艺技术，年消耗精矿达30万吨，年降低生产成本超1000万元，该项目荣获兴发集团</p>			

科技进步一等奖；参与研发的《一种金属烧结物理过滤技术在黄磷尾气深度净化工艺中的应用开发》项目，有效解决黄磷尾气净化难题，荣获兴发集团科技进步三等奖。

在技术改造与品牌创建方面，该同志深度参与《黄磷清洁生产-保康楚烽食品五钠提产增效技改项目》《保康楚烽环保设施技术改造项目》《楚烽化工厂15吨燃气蒸发器改造项目》等重点技术改造项目，全程参与项目方案论证、实施推进与效果验收，为项目顺利落地、高效运行作出重要贡献。同时，积极推动企业绿色发展与科技创新发展，参与湖北省绿色工厂申报工作，主持国家高新技术企业申报工作，最终助力企业成功获评湖北省绿色工厂、国家高新技术企业称号，为企业高质量发展奠定坚实基础。

在个人荣誉与成果转化方面，该同志凭借突出的工作业绩与专业能力，屡获殊荣：2020年荣获兴山县“决胜兴山 奋斗有我”职工征文优秀奖；2021年获评2020年度兴发集团青年岗位能手；先后斩获第七届石油和化工质量品牌故事征文二等奖、第九届石油和化工质量品牌故事征文三等奖，多次获评兴发集团青年岗位能手；2023年获评襄阳市学习型职工；2025年9月，荣获2025年湖北省职工百优“五小”创新大赛优胜奖、襄阳市第七届“双创”大赛优胜奖；2026年1月，入选襄阳市工匠培育对象。

在成果积累与团队培育方面，该同志注重理论与实践结合，以第一作者发表科技论文2篇，以第一作者申报并获得实用新型专利23件、发明专利2件，以前五作者参与实用新型专利29件；2025年，以第一作者新增受理专利12件，持续推动技术创新成果落地。同时，主动发挥传帮带作用，带领团队实现公司实用新型专利、发明专利“零的突破”，目前公司已拥有国家专利60件，培育形成一批技术骨干，营造了严谨务实、积极创新的团队研究氛围，为企业技术人才梯队建设与可持续发展提供了有力支撑。

提名湖北省青年科技创新奖公示材料（二）

候选人	陈东岳
提名单位	湖北省总工会
基本情况	陈东岳，男，30岁，共青团员，精益工程师，现任中车长江车辆有限公司工艺技术部总体工艺室室主任。
候选人主要科学技术成就和贡献	
<p>牵头负责了阿根廷粮食漏斗车、GQ70型轻油罐车、冷链柴油发电机组等产品的工艺策划，通过工艺优化，主管产品劳动效率提高25%以上，单班产能提升20%。研究的罐板自动开孔、侧墙组焊顺序优化等方法大幅度提高产品质量，主导完成的“新型保温运输车造修关键技术研究及应用”获得中车科学技术奖三等奖，主导的“阿根廷粮食漏斗车组装质量优化”获得工艺技术进步成果一等奖，先后获得“长江公司2025年双文明标兵”、“长江公司青年岗位能手”“长江集团优秀共青团干部”“长江公司竞进争先先进个人”等荣誉称号。</p>	