

# 无锡市总工会文件

锡工办发〔2022〕44号

---

## 关于表扬 2022 年度无锡市职工“五小”活动 十佳案例的通知

各市（县）区、经开区总工会，各局（公司）、直属单位工会：

近年来，全市各级工会为落实习近平总书记关于“要组织职工广泛深入开展岗位练兵、技术交流、技能培训，踊跃参加技术革新、技术协作、合理化建议等活动，着力培养知识型、技术型、创新型人才队伍”的重要指示精神，贯彻落实新发展理念，深入推进新时代无锡产业工人队伍建设改革，积极开展小发明、小创造、小革新、小设计、小建议活动（以下简称“五小”活动），全市广大职工积极参与，涌现一批优秀成果和工作案例。为树立典型，发挥示范引领作用，无锡市总工会组织开展无锡市职工“五小”活动典型案例征集活动。

经基层推荐、专家评审和社会公示，决定表扬“半浸浆球体研磨机研发”等十项小发明、“电动车车架总成焊接工装的研发”等十项小创造、“桂花糕技术改进”等十项小革新、“智慧多功能灯杆喷雾系统小设计”等十项小设计、“轧制油反冲洗过滤装置”等十项小建议，为“五小”活动十佳案例。表扬江阴市总工会等7家在本次活动中精心组织、富有成效的单位为本次活动优秀组织单位。

希望受到表扬的同志珍惜荣誉、戒骄戒躁，继续发扬勤于创造、勇于奋斗的精神，立足岗位、刻苦钻研，为推动高质量发展再立新功。全市广大职工要以先进为榜样，积极投身科技创新、技术革新和合理化建议等活动，争做新时代奋斗者。全市各级工会要继续深入开展群众性技术创新活动，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，团结引领广大职工为谱写“强富美高”新无锡现代化建设崭新篇章贡献智慧和力量！

- 附件：1. “五小”活动十佳案例名单  
2. “五小”活动优秀组织单位名单

无锡市总工会办公室  
2022年11月8日



## 附件 1

# “五小”活动十佳案例名单

### 一、小发明

- 1.半浸浆球体研磨机研发（第 702 所，中国船舶科学研究中心）
- 2.用于载人潜水器舱室的多功能地板及舱室空间调节方法（第 702 所，中国船舶科学研究中心）
- 3.深海水舱换热（第 702 所，中国船舶科学研究中心）
- 4.不停电更换单相电能表底座的研制（无锡供电，国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司）
- 5.舾装舱室登船升降平台装备项目（锡山区，申锡机械集团有限公司）
- 6.一种城市亮化智能楼宇电气照明控制系统的研究探讨设计（国资委，无锡照明股份有限公司照明设计院）
- 7.一种适应积放链自动除油装置应用（一汽锡柴，一汽解放汽车有限公司无锡柴油机）
- 8.防第三方施工破坏燃气管线查询小程序（国资委，无锡华润燃气有限公司）
- 9.隔离型（柔性）矿物绝缘电缆（宜兴市，江苏远方电缆厂有限公司）

10.一种适用于洁净环境的多功能起重机（江阴市，凯澄起重机械有限公司）

## 二、小创造

1.电动车车架总成焊接工装的研发（锡山区，雅迪科技集团有限公司）

2.架空线机台 $\phi$ 75挤塑机机头及抽真空改制（宜兴市，无锡市明珠电缆有限公司）

3.液体胶瓶由竖瓶到横瓶贴标的连接点改进（宜兴市，江苏兴达文具集团有限公司）

4.一种耐磨盘双面磨装置（江阴市，无锡鹰贝精密液压有限公司）

5.糍粑自动成型项目(惠山区,无锡华顺民生食品有限公司)

6.冶炼炉改造（惠山区，江苏麟龙新材料股份有限公司）

7.铂金漏板自动焊接用工装夹具（锡山区，英特派铂业股份有限公司）

8.600挤压机刮刀装置技术改造（江阴市，中铁建电气化局集团康远新材料有限公司）

9.自制 GROB 加工中心空调加液机构（一汽锡柴，一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂）

10.钢管切割自动化改造（宜兴市，远东电缆有限公司）

## 三、小革新

1.桂花糕技术改进（惠山区，无锡华顺民生食品有限公司）

2.便携式焊接烟尘收集装置的研制（中船澄西，中船澄西船舶修造有限公司）

3.钢轨快速拆运装置（锡山区，中铁一局集团城市轨道交通工程有限公司）

4.锅炉连续排污调节门控制优化（宜兴市，协联热电公司发电部）

5.对 MWM 燃气发电机组的技术革新（国资委，无锡市城市环境科技有限公司）

6.一种光亮含钛不锈钢带的生产方法（惠山区，无锡华生精密材料股份有限公司）

7.自毁式疫苗注射器配套自动 AI 检测系统（锡山区，无锡市宇寿医疗器械有限公司）

8.钢绞线夹片锚安装新方法（第 702 所，中国船舶科学研究中心）

9.热储能光伏组件小革新（锡山区，江苏润达光伏无锡有限公司）

10.某试验流程机械化改进（第 702 所，中国船舶科学研究中心）

#### **四、小设计**

1.智慧多功能灯杆喷雾系统小设计（国资委，无锡照明股份有限公司照明设计院）

2.新型 64000DWT 木屑船螺旋桨方案设计优化（中船澄西，

中船澄西船舶修造有限公司)

3.“前导式灯随车动”智慧控光实践应用设计(国资委,无锡照明股份有限公司照明设计院)

4.12MW超大型风机主要零部件的加工技术(江阴市,江苏吉鑫风能科技股份有限公司)

5.铂金通道专用吊装夹具(锡山区,英特派铂业股份有限公司)

6.柠檬酸生产中原料处理工艺自动化改造(宜兴市,江苏国信协联能源有限公司)

7.奶香馒头复蒸发黄技术攻关(惠山区,无锡华顺民生食品有限公司)

8.LED光电玻璃与AR元宇宙的应用实践设计(国资委,无锡照明股份有限公司照明设计院)

9.梳齿跨运式平面移动智能车库用停车板车轮定位机构(滨湖区,无锡富通达车库装备有限公司)

10.粉尘治理典型案例(宜兴市,江苏嘉耐高温材料股份有限公司)

## **五、小建议**

1.轧制油反冲洗过滤装置(惠山区,无锡华生精密材料股份有限公司)

2.过程质量控制改善(江阴市,江阴海达橡塑股份有限公司)

3.提高线缆制造设备旋转部位的安全防护（宜兴市，远东电缆有限公司）

4.普及自适应交通态势分析及优化方法的建议（锡山区，江苏航天大为科技股份有限公司）

5.关于丝网印刷工艺油墨墨层厚度控制的技术要点(梁溪区，无锡市科虹标牌有限公司)

6.“全员参与、持续改进”-----实现优化“五率”和降低“两本”的目标（滨湖区，无锡市新峰管业有限公司）

7.冲床主电机空载时间短缩（锡山区，无锡恩福油封有限公司）

8.一种发动机水温控设备的优化控制（惠山区，昆明云内动力股份有限公司无锡分公司）

9.精益改善十步法（惠山区，凯龙科技股份有限公司）

10.水资源中水回用（江阴市，江苏苏利精细化工股份有限公司）

附件 2

## “五小”活动优秀组织单位名称

1. 江阴市总工会
2. 宜兴市总工会
3. 锡山区总工会
4. 惠山区总工会
5. 无锡国资委工会
6. 中国船舶科学研究中心工会
7. 中船澄西船舶修造有限公司工会