

南平市总工会文件

南工〔2024〕45号

南平市总工会关于 2024 年百万职工“五小” 创新大赛优秀成果和优秀组织单位的通报

各县（市、区）总工会、武夷新区工会联合会、南平工业园区工会联合会、荣华山产业组团工会联合会，市直各系统（产业）工会、有关基层工会：

为全面学习贯彻党的二十届三中全会精神和习近平总书记关于工人阶级和工会工作的重要论述，推进我市产业工人队伍建设改革向纵深发展。今年以来，市总工会围绕全市职工创新创效工作，组织发动百万职工群众参与“小革新、小发明、小改造、小设计、小建议”创新大赛。本次活动全市发动项目达 5200 项，

涉及农林水利、信息产业、能源及原材料、轻工烟草、机械制造等行业的发明创造、技术创新、技术改造和技术突破。

为深化产业工人队伍建设改革，激发广大职工的创新创造活力，助力民营企业转型升级，营造尊重劳动、崇尚技能、鼓励创新的浓厚氛围，市总工会决定对在2024年百万职工“五小”创新大赛中涌现出的优秀成果和优秀组织单位进行通报表彰，并给予适当物质奖励。在逐级推荐和专家评审的基础上，确定武夷学院职工刘瑞来等人发明的“一种铜离子印迹纳米纤维膜的制备方法”等8项成果为大赛一等奖，各奖励1000元；福建南平青松化工有限公司职工江承艳发明的“异龙脑连续气相脱氢制樟脑的设备及其生产工艺”等16项成果为大赛二等奖，各奖励500元；福建建阳龙翔科技开发有限公司职工戴造成等人发明的“一种附带胎侧反包压辊的轮胎成型机辊压装置”等30项成果为大赛三等奖，各奖励300元；南平市延平区总工会等6家单位获得大赛优秀组织奖。

希望获奖的单位和个人珍惜荣誉、再接再厉，锐意进取、勇于创新，精益求精、追求卓越，充分发挥工人阶级主力军作用，深入学习贯彻中国工会十八大精神，牢记嘱托、勇担使命，团结一心、攻坚克难，在全方位推进高质量发展上取得新成效，为奋力谱写中国式现代化福建篇章贡献南平力量。

- 附件：1.南平市百万职工“五小”创新大赛优秀成果名单
2.南平市百万职工“五小”创新大赛优秀组织奖名单



附件 1

南平市百万职工“五小”创新大赛优秀成果名单

序号	项目名称	发明单位	发明人
一等奖（8名）			
1	一种铜离子印迹纳米纤维膜的制备方法	武夷学院	刘瑞来、赵瑛云、苏丽鳗、徐婕、刘俊劭
2	H公司B项目汽车产品开发	福建省南平铝业股份有限公司轻量化研究院	方添文、路宝坤、叶东辉、林须尧、廖世昌
3	一种超高水溶性和高生物利用度盐酸金霉素	浦城正大生化有限公司人药事业部	张君启
4	草酸龙脑酯制备龙脑的方法	福建南平青松化工有限公司	危景波、江承艳、杨斌
5	一种智能化全自动水泥快速发泡布料生产线	福建省荣德胜建筑科技股份有限公司	陈孟琪
6	高硫难选矿石提质增效技术研究与应用	福建省政和县源鑫矿业有限公司	张之明、曲发科、朱幸福、徐超、卢中博、邵国帅、覃小辉
7	基于5G专网的竹木网络协同制造关键技术研究	福建杜氏木业有限公司	皇甫东方
8	一种用于单相接地故障处置的变电站电容器选线技术	国网福建省电力有限公司南平供电公司	胡龙
二等奖（16名）			
9	异龙脑连续气相脱氢制樟脑的设备及生产工艺	福建南平青松化工有限公司	江承艳
10	一种纤维素纳米纤维膜基柔性电极材料的制备方法	武夷学院	胡家朋、刘瑞来、杨鑫
11	车用绒面超纤非织造基体材料产品关键技术攻关	福建福能南纺卫生材料有限公司技术中心	黄族健
12	一种金霉素标准化配方及其发酵生产方法	浦城正大生化有限公司-研发部	杨占英
13	视觉检测机开发项目	福建南平南孚电池有限公司	林新强
14	一种输电线路无人机远程自主巡检的研制	福建翼展科技发展有限公司	陈融、何春花、陈超、陈功、林键炜、郭清彬、王昌樟、林声凯、余志平、刘学文
15	一种大规格轮胎成型机的液压分控机构	福建建阳龙翔科技开发有限公司	荣峰、周承龙、郑剑雄、涂家美、龚昌雄

序号	项目名称	发明单位	发明人
16	手持电动工具主轴研究及产业化	南平智创技术服务有限公司	吴仙星、林锋、蔡剑冲、曹瑞杰
17	水刺废水回收再利用技术攻关	福建福能南纺卫生材料有限公司卫材厂	黄祖祥
18	发酵罐无菌补料装置	福建圣维生物科技有限公司	邹冰洁
19	A 项目轻量化新材料工艺研发	福建省南平铝业股份有限公司特材事业部	张觅泉、徐成园、钟焕忠、李华迪、吴达鑫、张员耀、廖世昌、林须尧
20	铝电解槽电流效率优化控制模型和软件开发	福建省南平铝业股份有限公司铝合金事业部	连成华、徐治仪、刘爱生、闵爱武、陆文聪
21	一种新型电缆弯弧整形工具	福建省沙电水利水电有限公司	熊信勇、何春花、陈超、陈功、曾昌健、林锦霞、潘文斌、陈军、范忠杰、王根林
22	电信基于区乡传输网络重构的研究与实现	中国电信南平分公司	陈云婷
23	一种日用陶瓷器吸水率测试实验笼	南平市产品质量检验所	冯小华、甘强、王楠、朱进明、韩时骥、陈锋、邱黎、黄佳凯
24	多功能吊物孔盖板	中电(福建)电力开发有限公司	王玉生
三等奖 (30 名)			
25	一种附带胎侧反包压辊的轮胎成型机辊压装置	福建建阳龙翔科技开发有限公司	戴造成、张镇宇
26	一种从松节油异构反应液中提取正龙脑的方法	福建南平青松化工有限公司	苏江波、邓新贵、吴德斌、胡正财、杨斌
27	活塞油环体内圆面弹簧凹槽的加工方法	华闽南配集团股份有限公司	李达、张大圣、张建宏
28	基于BI系统架构的竹木EMM工业APP关键技术研究	福建杜氏木业有限公司	皇甫东方
29	一种配电网系统伸缩式绝缘多功能停送电操作杆	国网福建省电力有限公司浦城县供电公司	陈功、季峰华、徐翔、江泓、李骆根、张羽、任晓钟、林鸿辉、陈登建、陈清忠
30	竹木栅栏一体化自动组装技术的开发设计	福建杜氏木业有限公司	谢火平
31	基于流程工业嵌入式组态软件无纸记录仪的研究及应用	福建顺昌虹润精密仪器有限公司	陈志扬

序号	项目名称	发明单位	发明人
32	轻量化下箱体型材开发 (104-358、358、085、290、 V61)	福建省南平铝业股份有 限公司轻量化研究院	叶东辉、方添文、林文祥、 张觅泉、吴达鑫、宣剑、林 鸿政、陈永华、陈建富、 邱财旺
33	一种基于无人机的验电装置 的研制	福建翼展科技发展有限公司	陈融、何春花、曾昌健、陈 超、陈功、李丽、郑瑜海、 范俊辉、龚炳伟、李聪晓
34	一种带自保护的多功能模 拟断路器	国网福建省电力有限公司 南平供电公司	胡龙
35	一种可检测多种有害气体的 无线挂配式装置	福建省沙电水利水电 有限公司	熊信勇、何春花、陈超、陈 功、曾昌健、刘学文、林锦 霞、陈军、范忠杰、王根林
36	一种变电站直流系统自适 应分段开关	国网福建省电力有限公司 南平供电公司	胡龙
37	一种铝活塞磷化自动摇摆 装置	华闽南配集团股份有限公司	唐其华
38	南平智能客观预报方法在 武夷山岩茶采摘关键期的 应用	福建省南平市气象局	彭建东
39	一种油色谱试验自动进样 操作装置	南平市产品质量检验所	冯小华、甘强、王楠、朱进 明、韩时骥、陈锋、邱黎、 黄佳凯
40	云观测数据处理系统	福建省南平市气象局	李勇波
41	H 公司系统建筑型材研发	福建省南平铝业股份有 限公司建筑材事业部	连晓春、翁雄群、张华建、 黄祥、黄文武、刘有铅
42	铸轧基汽车水箱料用铝带材 开发	福建省南铝板带加工有限公司	邵伟宏、吴贵宗、吴翀卿、 王悟、林森林、周宏干、许 凯明
43	低漏气量微鼻形锥面铸铁 活塞环	华闽南配集团股份有限公司	邱营贵、张大圣
44	一种发热监测装置的研制	福建省沙电水利水电有限公司	熊信勇、何春花、陈超、陈 功、林键炜、罗昊杰、林锦 霞、陈军、范忠杰、王根林
45	阻燃竹板的制备工艺	福建省庄禾竹业科技 有限公司	何生亮、何品才、吴子文、 孙勇、陈旭
46	基于新型胶凝材料配比研 究和充填系统优化在全尾 充填方面的应用	福建省政和县源鑫矿业 有限公司	董峰、刘显德、鲍兴隆、陈 鑫杰、谢荣峰

序号	项目名称	发明单位	发明人
47	制炭烟气冷凝精馏后制备功能性饲料添加剂	福建圣维生物科技有限公司	邹冰洁
48	一种高细腻性和吸水性的微细旦多层复合短纤维面料	福建闽瑞新合纤股份有限公司	陈兴华、卓志明
49	一种金属件铸造用抛光设备	福建强跃机械科技发展有限公司	罗建、刘花、胡文福
50	一种杉木油提炼生产用高速破碎离心分离设备	福建省建瓯市金路实业有限公司	王长华、黄伟祥
51	一种用于屋面瓦施工的辅助定位工具	中建海峡建筑装饰工程公司	檀吓悌、康清煌、陈爱明、黄秋鹏、吴启志、蔡鑫
52	有轨电车驾驶员安全生产创新管理	武夷有轨电车运营部	吴冲
53	不同浓度尿激酶在 PICC 导管溶栓中的应用成效	顺昌县总医院	张良玉、胡蓉、刘香、詹永芝
54	一种滚筒匀堆机	武夷山香江茶业有限公司	陈荣茂、陈荣平、陈国军、徐秋生、刘安兴

附件 2

南平市百万职工“五小”创新大赛优秀组织奖名单

南平市延平区总工会

南平市建阳区总工会

邵武市总工会

浦城县总工会

福建省南平铝业股份有限公司

国网福建省电力有限公司南平供电公司