



特约策划:李世江 特约编辑:张小霞 编辑:谢丹 版式:李新战 校对:谢斌 张苗 组版:杨保星

成就智慧多氟多

——多氟多深度转型采访札记

本报记者 孙国利

伟大的企业，由拥有伟大梦想的奋斗者铸造。多氟多化工股份有限公司从氟化工到新能源，拥有一批深耕元素世界、坚定梦想成真的人，转型发展的过程是培养人才的过程、是人才体系构建完善的过程。多氟多董事长李世江说，多氟多把项目建设、课题研究、发明专利、标准制定、市场开拓作为造就人才的实验场，作为培养人才、发现人才、提拔人才的试金石，在实践中锻炼、在岗位中成长，逐步形成多氟多人才梯队建设的新路径。

卓有成效的实践中，多氟多避开“独木桥”，打开人才“齐头并进”的晋升通道。多氟多以“行政序列、工程技术序列、专业序列和技能序列”四个人才晋升通道为依托，形成“百花齐放”的人才成长新景象。创造条件成立“化工专业中级职称评审委员会”，多氟多为中级技能人才提供成长机会。设立国家博士后科研工作站、河南省技能大师工作室两个平台，多氟多为吸引对接国家高科技人才、承担国家级重大科研项目和高技能领军人才传承绝活、绝技提供支撑。

目前，多氟多初步形成了人才梯队新格局：16名领导干部取得高级职称，国家“百千万人才”专家1人，享受国务院特殊津贴3人、省政府特殊津贴2人，行业领军人才3人，教授级高工5人，省学术技术带头人1人、技术能手2人，拥有高级工程师31人、各种高级专业人才40多人。1600多名专业技术人员，支撑着多氟多在技术创新的道路上披荆斩棘。1000多人长年坚持参加合理化建议活动，5000多条合理化建议推动多氟多在技术、管理、运营、市场等方面持续进步。



技术人员在国家认可实验室进行研究。

遵循市场经济规律，多氟多实现氟化盐产业转移，发挥技术和市场优势，实施技术改造。白银中天、盈氟金和相继融入多氟多大家庭。一大批成长起来的氟化盐产业技术人才如虎添翼，使几乎瘫痪的生产线在这些人手挽脱胎换骨，创造了改建、扩建、新建项目速度和效益的奇迹。

高纯晶体六氟磷酸锂关键技术及产业化项目登上国家最高领奖台。多氟多持之以恒的行动打破的是国外残酷的垄断地位，获得更多的是民族创新的自信心和产业报国的使命感。年产10000吨电子级氢氟酸达到UP-SSS级水平，通过层层审厂，获得出口通行证，实现世界级中国造，成为“顶天立地”的新材料。去年4月，多氟多紧紧抓住历史赐予的难得良机，恰如其分布局中宁硅业，形成湿电子化学品和干电子化学品互补优势，为打造中国电子化学品“南基地”和电子特种气体高端基地夯实基础。

首次提出“氟硅分合”，使氟、硅元素在半导体行业汇合，让单晶硅、多晶硅升级为芯片级核心产品。市场倒逼，多氟多新能源抢抓机遇，主动参与国家标准制定，从软硬件脱节到数字语言统一、从设计与建设分步走到虚拟与增强现实一体化。新能源锂电池智能制造在创新中突破、在磨炼中成长、在锂电池细分领域掌握核心技术，走在行业前列，与奇瑞合作，展现“多氟多速度”。在扶优、扶强的政策背景下，多氟多新能源走出国门，主动融入一流企业，与国外名企合作，不断提升技术和品质。多氟多新能源汽车产业抓住历史机遇窗口，取得许可证，以“实体经济+车联网”切入新能源汽车产业，在追求“人生伴侣、学习平台、智能终端”中融入产业生态圈。

在资本市场支撑下，多氟多应用数字化思维，实现运营转型，提升核心竞争力，运用新金融时代的智慧工具，助力企业多渠道融资，形成了资本市场与

创新的良性互动。多氟多新材料产品体系正在进一步深耕细作，通过氟硅新材料、锂电新材料和半导体新材料的研发，使我们的“护城河”更深厚、“根据地”更坚固。

逐梦未来，多氟多在路上。李世江说，多氟多今年将围绕“一个战略”，实施“两个转型”，以“三智工程”为抓手，贯彻执行“二十四字”管理方针，推动企业持续发展。

“一个战略”是指积极发展新材料、有序发展新能源、稳健发展新能源汽车。“两个转型”是数字化转型和运营转型。“三智工程”是以“智才集聚”为支撑，以“智能制造”为手段，建设管理现代化的智慧企业，出发点是客户需求，落脚点是价值创造，方法是以数字化转型驱动运营转型。

“集中控股、专业经营，系统多维、互联互通，价值创造、智慧担当”24字管理方针，在新时代赋予新的内涵，是数字化思维的结晶、是管理思想智慧碰撞的结果。多氟多需要提升技术、管理、文化、市场、平台的资源整合能力，资源配置和服务能力，在不确定性中创造确定性的能力。李世江说，多氟多将坚持以原子经济学为基础的产业高度，始终与强国战略同频共振，在三大新兴领域贡献智慧。从元素周期表入手，以原始创新为主，以消化吸收和再创新为双翼，夯实创新基础。以持续创新补短板为使命，在新材料领域实现迭代和新突破，提升产业高度。

每一个梦想，都融汇于创新的时代。多氟多在社会发展中积淀定力和勇气，在市场洗礼中练就眼界与胆识，在对外开放中养成博大胸怀与气度，自信，成为多氟多人共有的精神气质。做持续努力的奋斗者和改造世界的追梦人，多氟多指日可待！

2018年国务院特殊津贴名单公布

多氟多副董事长李云峰、副总经理杨华春榜上有名



李云峰。



杨华春。

本报讯(记者杜笠)日前,2018年国务院特殊津贴名单公布,多氟多化工股份有限公司副董事长李云峰、副总经理杨华春榜上有名。

据了解,国务院政府特殊津贴是中华人民共和国国务院对于高层次专业技术人才和高技能人才的一种奖励制度,获得者被称为享受国务院特殊津贴专家。这是党中央、国务院为加强和改进党的知识分子工作,关心和爱护广大专业技术人员采取的一项重大举措。

李云峰作为多氟多副董事长,带领团队坚持技术创新,突破了锂离子电池核心材料高纯晶体六氟磷酸锂关键技术,打破国外垄断,实现国产化,达到世界一流水平,为我国锂电池行业发展提供支撑。积极应对供给侧改革,通过兼并重组,巩固氟化盐龙头地位,为多氟多结构调整、培育新的经济增长点作出重要贡献。在其带领下,推动多氟多新能源全产业链快速发展,为新能源事业作出更大贡献。

近五年,李云峰完成国家“863”计划等重点研发计划3项,工业强基工程等国家级产业化项目4项;授权专利41项;获国家科技进步二等奖1项,河南省科技进步奖二等奖1项,科学技术成果奖4项。

杨华春是正高级工程师,他始终坚持技术创新、循环经济理念,紧紧围绕“氟从哪里来到哪里去”主线,先后利用磷肥、铝型材加工以及电解铝行业废弃物,研发了多种氟化盐新工艺,促进行业技术发展,实现节能减排;积极研发六氟磷酸锂等新产品,延伸产业链,代替进口,推动产业发展。

近五年,杨华春主持国家级和省部级项目7项;申请专利70余项,授权42项;获国家科技进步奖二等奖1项,获省级以上科技进步奖3项;荣获中国科学技术协会的全国优秀科技工作者,河南省科技厅、河南省工信厅等五部委的科技创新奖,全国石油和化工联合会优秀科技工作者等称号。

多氟多副总经理郝建堂 成为享受省政府特殊津贴专家

本报讯(记者杜笠)近日,从省人力资源和社会保障厅传来喜讯,多氟多化工股份有限公司副总经理郝建堂获批准享受省政府特殊津贴。

据了解,享受省政府特殊津贴专家要具有创新、进取和奉献精神,近五年来业绩突出、成果显著,并得到同行专家的认可,在专业技术或生产服务岗位作出突出业绩,原则上要具有高级专业技术职务或是高级技师(国家职业资格一级)。

郝建堂是高级工程师,作为高纯晶体六氟磷酸锂产业化项目和超净高纯电子级氢氟酸制备关键技术的主要完成人,承担并完成了国家“863计划”——锂离子电池全产业链电解质开发项目与“河南省重大科技专项”——锂离子电池关键材料吨级晶体六氟磷酸锂研发及产业化项目,从原料纯化、技术装备、反应工程、工艺开发等,全面突破了高纯晶体六氟磷酸锂生产



郝建堂。

关键技术,实现了高品质、低成本、大规模晶体六氟磷酸锂国产化。他作为主要完成人,承担并完成了“河南省重大科技专项”——超净高纯电子级氢氟酸研发及产业化项目,该项目的实施为推动我国集成电路材料向高端市场发展发挥了积极作用,为我国集成电路产业发展提供稳定可靠的支撑。

多氟多副总经理薛旭金 荣获“河南省科技带头人”称号



薛旭金。

本报讯(记者杜笠)近日,经省政府批准,多氟多化工股份有限公司副总经理薛旭金经过逐级推荐、层层选拔,最终荣获“河南省科技带头人”称号。

薛旭金是国际ISO/TC 226 WG4工作组技术专家,中国有色金属学会氟化盐专业委员会秘书长、全国

有色金属轻金属标准化技术委员会委员、全国化学标准化无机分技术委员会委员、全国标准样品有色分会委员、中国氟硅有机材料协会技术专家和全国化学标准化无机分技术委员会氟化物工作组副组长。

多年来,薛旭金扎根于新产品的科技研发及产业化,致力于氟化工循环经济、新能源及新材料产业研究,借助多氟多国家认可实验室、无机氟化学工程技术研究中心、河南省博士后研发基地等研发平台,成功研发了一大批拥有自主知识产权的新技术、新工艺、新产品,并将大多数产品实施产业化。薛旭金曾获得国家科技进步奖二等奖1项、河南省科技进步奖5项;主持制订修订多项国家、行业标准;参与制定冰晶石和氟化铝国际ISO标准;拥有国家授权专利50余项;撰写论文13篇、著作1本。

练真本领 做奋斗者

——记多氟多总经理助理闫春生



闫春生。

本报记者 杜笠

他是全国五一劳动奖章、河南省技术能手荣誉获得者,他带领的团队获批省级技能大师工作室、被焦作市政府授予劳模技术创新工作室称号,他是享受省政府特殊津贴专家。他就是多氟多化工有限公司总经理助理闫春生。近年来,闫春生用实际行动树立了广大劳动者的典范,不断进取,以精益求精的工匠精神和独有的创新实践,获得了一个又一个荣誉。

说到闫春生,不得不提六氟磷酸锂。六氟磷酸锂是锂离子电池不可或缺的核心原材料,在2008年以前,国内锂电池企业使用的这种原材料全部依靠进口。2006年,闫春生组建了研发六氟磷酸锂生产工艺先锋队,研发从生产2克六氟磷酸锂起步。闫春生带领他的团队,在没有任何经验可以借鉴的情况下,反复探索、研究、实验。8年后,多氟多最终将晶体六氟磷酸锂技术收入囊中。六氟磷酸锂技术的突破,为多氟多产品创新奠定了基础,填补了国内空白,为多氟多向新能源领域转型提供了科技保

障和支撑,结束了我国锂电池关键材料长期依赖进口的局面,促进了氟化工行业技术进步,对我国电动汽车大规模发展具有重要的支撑作用。该项目的产业化入选国家“863计划”,还被国家发改委列为2012年战略性新兴产业新兴产业专项。

2006年,多氟多制定了从传统氟化工行业向新能源锂电新材料转型升级的战略目标,于2006年年底成立了六氟磷酸锂技术创新工作室,闫春生被任命为工作室负责人。

闫春生利用工作室平台,在岗位上淬炼成才,攻坚克难,首创“双釜法工艺”(被河南省科技厅查新;工艺技术具有一定新颖性,达到国内领先水平),带领技术骨干完成了高纯晶体六氟磷酸锂、电子级氢氟酸、电子级多酸(盐酸、硫酸、硝酸)、高纯级氟化锂等诸多电子级化工产品的生产工艺,并全部实现量产,为国家新能源事业作出了突出贡献。先后申报专利50余项,已授权27项,其中发明专利19项、实用新型专利8项。

目前,六氟磷酸锂生产规模居全球第一,国内市场占有率达30%。

其间,六氟磷酸锂被国家科技部列为“国家重点新产品”“国家工业强基工程”“国家战略新兴产业”等项目,并入选国家“863计划”,六氟磷酸锂、电子级氢氟酸先后被列入“河南省重大科技专项”。

由于成绩突出,闫春生先后获得国家科技进步奖二等奖、中国石化联合会科技进步奖一等奖、河南省科技进步奖二等奖、河南省劳动模范、第四届全国职工技术创新成果三等奖等荣誉。

截至2018年10月份,在闫春生的带领下,先后成功培养高级技师4人,技师及高级工57人,高级工程师5人,工程师50人,带出了一大批生产技术骨干,为新能源行业的发展贡献力量。



多氟多高素质人才团队。

(本版图片均由多氟多提供)