



耐火材料专家孙伙长的 26 年高温征程

在集团 2025 年科技创新大会上，金隅通达公司“航天发射场地面设施用耐烧蚀材料研制及应用”项目获得科技进步奖特等奖，这是集团科技进步奖最高奖项，孙伙长正是这个项目的带头人。

孙伙长，金隅通达公司首席技术专家，北京市级创新工作室“孙伙长创新工作室”领军人，全国建材大工匠。26 年来，他扎根耐火材料研发一线，用匠心与创新，书写着一名金牌材料科技工作者的报国情怀。

与高温烈焰打交道 青涩学子的成长之路

1999 年，大学刚毕业的孙伙长怀揣着“材料报国”理想，走进了金隅通达公司，开启了他与高温耐火材料的不解之缘。

耐火材料是能承受高温的无机非金属材料，可以保护许多设备结构免受高温损坏，被称为高温工业的“铠甲”。孙伙长和同事们，正是这种“铠甲”的铸造人。初入行，面对复杂的配方和严苛的性能要求，孙伙长坚持做个人研究，从工作一开始就整理记录好每一次的研发试验配方、试验过程及检测结果数据。“那几年，档案室、实验室、车间，三点一线。脑子里想的都是怎么让产品更耐烧、更持久、更安全。”孙伙长回忆道。

二十余年间，三十多本密密麻麻的研发笔记，无声地记录着他从青涩学子到技术骨干的蜕变，也见证了他与企业共同成长的岁月。截至目前，他先后承担了 50 余项国家、行业及企业重点研发项目，斩获了中国建材行业、北京建材行业、金隅集团各类科技进步奖 50 余项，获得了首都劳动奖章、全国建材行业岗位技术能手、北京市经济技术创新标兵、北京优秀青年工程师等荣誉。

赋能绿色转型 为高质量发展贡献“通达方案”

“把赋能绿色转型作为科技创新方向，体现了金隅通达公司的责任担当，也是满足客户可持续发展需求的必然选择。”孙伙长介绍。

协同应对危废是践行“双碳”战略的重要举措，耐火材料对协同处置危废起关键作用。孙伙长带领团队攻关“水泥窑协同处置危险废物用耐火材料”项目，成功研发出耐寿命耐材，实现了“材料更耐用，运行成本更低、环保效益更高”三重突破。此外，孙伙长带领团队参与了国家重点研发计划项目——“陶瓷固废协同利用与高附加值利用关键技术研究及示范”子课题的研究，创新开发出成熟的陶瓷固废资源化利用方案，助力金隅通达淄博公司建成了年产处理 3 万吨耐热耐碱产品生产线，让废弃陶瓷焕发新生。

聚焦水泥行业绿色发展需求，孙伙长带领团队研发的“拳头产品”——大型水泥窑富氧干喷煤管用高档板型耐火砖 GT-18 及 GC-18 耐火浇注料，具有高温耐碱、热震稳定等优点，成果已广泛应用于海螺集团、金隅冀东水泥等水泥行业头部企业多条生产线，大幅降低了窑炉维护频率和能耗，助力了水泥企业打造一级能效示范企业。

护航飞天梦 为火箭筑起“生命防线”

火箭导流槽是火箭发射的三大地面工程之一，一点点瞬息，发动机喷口烈焰高达 2500~3000℃，若直接冲击地表，后果不堪设想，这就要求导流槽内的耐烧蚀材料，必须能抵御高温气流冲刷。21 世纪初，伴随着中国载人航天工程加速推进，金隅通达公司将研发火箭导流槽耐材的重任交给了孙伙长手上。

“压力巨大，但使命光荣。”孙伙长坦承。面对挑战，他和团队迎难而上，查阅海量资料，日夜没睡待在实验室，需要不断调整材料组份，反复做高温耐热性和抗爆裂实验。“虽说失败是成功之母，但航天工程上容不得半点闪失！”正是凭着这股劲头和近乎苛刻的工精神，孙伙长和团队最终啃下了这块“硬骨头”，研发的“航天发射场地面设施用耐烧蚀强韧多孔耐火砖”项目，成功破解航天发射场超高温高湿冲刷损伤的防护难题，大幅提升了我国航天发射设施保障能力，被专家认定为达到国际领先水平。



材料研究与应用”项目，成功破解航天发射场超高温高湿冲刷损伤的防护难题，大幅提升了我国航天发射设施保障能力，被专家认定为达到国际领先水平。

如今，孙伙长带领团队研发的高性能耐烧蚀材料和应用方案，已成功应用于酒泉、太原、海南、西昌四大卫星发射中心及民用航天发射场，累计护航火箭发射超过 200 次。

从水泥窑到航天发射场，从工业节能到固废利用，孙伙长正是金隅广大科技工作者在新材料产业发展、新质生产力培育道路上不懈奋斗的一个缩影，展现了金隅人以科技创新推动传统产业转型升级、赋能企业高质量发展的决心。

■张旭

赞皇金隅员工见义勇为显担当



7 月 30 日下午，石家庄拓领公司垃圾运输车司机来到赞皇金隅公司生产楼，将一面“临危不惧火灾情，国企担当助初心”的锦旗亲手交到赞皇金隅公司的手中，感谢公司在突发火灾时的及时有效处置，为自己避免了经济损失。

7 月 22 日下午 1 点 40 分左右，赞皇金隅生产运行部协调处置厂房员工李军亮在巡检时，发现垃圾运输车驾驶室后方有浓烟冒出并蹿出火苗，经查看是由高粱秆和车辆线路引起的。他熟练使用现场消防设施进行初期扑救，“提、拔、握、压”，他有条不紊操作着灭火器，对准火源根部精准喷射，得益于日常扎实的消防演练和完备的消防器材装备，火势在 1 分钟内得到有效控制，避免了火势扩大造成更大的财产损失和人员安全风险。

在确认火势完全熄灭后，李军亮又对车辆进行了仔细检查，确保保风和风速降低到最低，在确保车辆无其他安全隐患后，继续投入到工作岗位中，火情控制后，司机对李军亮的无私救援表达了深深的感激之情。“公司每年都在对员工进行全方位的应急演练培训，当时看到车子起火，我没想到太多，就赶紧帮忙灭火。”李军亮说道。

这场突发事件充分展现了赞皇金隅员工敏锐的应急处置能力和高度的社会责任感，传递出了满满正能量，用实际行动彰显了国企的社会责任担当。

让我们一起向李军亮点赞。
■董晓飞 韩磊磊

安全月带给我们安全感 记涿鹿金隅设备管理部 2025 年安全月活动背后的故事

2025 年的 6 月，对于涿鹿金隅设备管理部的每一位员工来说，不仅仅是一个时间节点，更是一段关于责任、成长与情感交织的记忆。安全生产月虽然只有短短的 1 个月，但它带来的影响却远不止于此。在这段时间里，我们看到的不仅是总结和检查，更是一群普通人，在一次次活动中逐渐蜕变，让“安全”从口号变成信仰。

签名那一刻，责任悄然生根。在安全启动当天，部门组织了全员安全承诺签字仪式。那天，长长的横幅铺展在机修厂房里，每个人依次上前签下自己的名字，那不是一个简单的签名，而是第一次郑重其事的承诺。一位刚进入机修班组的同事说：“以前觉得‘安全’只是领导嘴上讲的东西，但当我签上自己名字的那一刻，突然明白，原来这不仅关乎工作，更关乎生命。”这种由外而内的思想转变，正是企业文化深入员工内心的具体体现。

每天的宣誓，让我学会了敬畏岗位。班前会的安全宣誓贯穿整个安全月，也成为许多老员工心中“最有意义的仪式”。有二十年工龄的机修班长说：“我们每天都重复一句话，但每一次都说得不一样。因为大家知道，我们面对的不只是机器，还有身后无数双信任的眼睛。”这份对岗位的敬畏，对同事生命的负责，让每一次宣誓都变得庄重而有力感。

查找隐患的过程，是我重新认识自己的过程。设备管理部组织的“查找身边隐患”竞赛，不仅激发了员工的积极性，也激励了很多人第一次真正停下脚步，仔细审视自己每天工作的环境。“以前总觉得没发现问题的地方，现在看竟然是这么多风险。”一名参赛的参赛者感慨道，“这次比赛

让我意识到，再熟练的操作也不能掉以轻心。”通过这种方式，员工们不仅提升了发现问题的能力，也增强了自我保护意识和团队协作精神。

视频里家人的声音，让我眼眶湿润。亲情互动视频录制是本次安全月中最具温情的一项内容。当镜头对准家属时，一句句朴实的话语让人心动。“爸爸，你每次出门前都要注意安全，我和妈妈等你回家吃饭。”“老公，你在岗位上多一分小心，我就少一分担心。”这些来自家庭的声音，像一股股暖流，温暖着每一位员工的心，也让他们更加坚定地守护安全。

应急演练，是对实战能力的锤炼。针对特种设备使用情况，设备管理部联合生产运行部、安全生产部等部门组织开展了一次贴近实战的应急演练。模拟突发故障、紧急停机、人员疏散等情况，整个过程紧张有序，既检验了应急预案的可行性，也提升了员工的应急反应能力。“平时练习得好，关键时刻才能顶得住。”这是演练结束后，许多员工的共同感受。

安全月已经结束，但安全没有终点。2025 年的安全生产月已经结束，但我们深知，真正的安全文化建设是没有终点的。通过这一系列围绕“人”展开的活动，我们看到了员工思想上的觉醒，行为上的改变以及情感上的共鸣。安全不再只是制度条文，而是成为了一种自觉、一种习惯、一种信念。未来的每一天，我们都将继续用实际行动践行“生命至上、安全第一”的理念，把安全刻进心里，把责任扛在肩上，让每一份努力都不被辜负，让每一个承诺都能兑现。

因为，安全的背后，是人。

■韩喜顺

坚守配料岗位 共筑金质水泥

观看《同心共筑——我的金质一隅》有感

近期，我看了一系列微纪录片《同心共筑——我的金质一隅》，通过一帧帧的镜头，我了解到属于金隅人的匠心传承，感受到他们是如何用“精益求精”的工匠精神打造“百年企业”的品质承诺。从艰苦到创新变革，从传统制造到绿色智能，企业以“专注”致初心，以“创新”谋发展，以“品质”筑未来！

首先，是对质量的深刻坚守。纪录片中，金隅集团对产品质量的严格把控贯穿始终，从原材料的筛选，到生产流程的精细管控，再到成品的严苛检验，每一个环节都不容有失。这让我深刻意识到，在配料岗位上的故事令我深感触动，也引发了我对自己立足配料岗位工作的诸多思考。

首先，是对质量的深刻坚守。纪录片中，金隅集团对产品质量的严格把控贯穿始终，从原

料的筛选，到生产流程的精细管控，再到成品的严苛检验，每一个环节都不容有失。这让我深

感触动，也引发了我对自己立足配料岗位工作的诸多思考。首先，是对质量的深刻坚守。纪录片中，金隅集团对产品质量的严格把控贯穿始终，从原

料的筛选，到生产流程的精细管控，再到成品的严苛检验，每一个环节都不容有失。这让我深

感触动，也引发了我对自己立足配料岗位工作的诸多思考。

最后，是践行绿色发展理念。在环保日益增强的今天，绿色发展已成为企业可持续发展的必然选择。纪录片中，金隅集团在绿色环保节能减排方面的努力和取得的成果让我印象深刻，而配料岗位的我们也在绿色发展方面发挥着重要作用。在配料过程中，合理选原辅料，优化配料比例，不仅以提高产品品质，还能降低能源消耗和污染物排放。在保证产品品质的前提下，增加工废液渣在生料中的使用比例，既实现了资源的综合利用，又减少了对天然原料的依赖，降低了成本的同时也为环保工作做出了贡献。在实际工作中，我始终牢记绿色发展理念，不断探索更多绿色、环保、节能的配料方案，为企业绿色转型发展贡献自己的力量。

■杨婷婷

金隅财务公司 2025 年业务连续性演练圆满成功

近日，金隅财务公司成功举行了 2025 年业务连续性应急演练，此次演练旨在进一步提升公司的突发应急风险防控能力和业务连续性应急处置水平，确保核心业务系统的稳定性。

公司精心策划并准备了多个模拟场景，包括自然灾害、物理环境、网络安全、设备故障、数据异常、业务系统崩溃等突发情况，通过模拟这些情景，公司全面检验了自身的应急响应机制、业务恢复能力和数据备份系统。

本次演练由风险管理部牵头组织。在演练

过程中，公司相关部门紧密配合，按照既定的应急预案迅速展开行动。信息部与相关技术团队迅速定位问题，启动预案和备份系统，确保业务数据的完整性和安全性；业务部门则及时调整业务流程，确保成员单位办理服务的连续性和稳定性。整个演练过程紧张有序，各项措施得到有效执行。

经过此次演练，公司不仅成功验证了自身的业务连续性的处置能力，还发现了潜在的风险点和改进空间。针对这些问题，公司将进一步完善应急预案，加强技术保障和人员培训，

提高应对突发事件的能力和平。此次演练的成功举行，标志着公司在业务连续性管理方面迈出了坚实的一步。通过加强业务连续性管理，提升应急能力，公司能够更好地为集团金融实力发展提供更加坚实的信息安全保障。未来，公司将继续加强与其他金融机构的合作与交流，学习并提升金融系统的整体应急能力和稳定性，进一步发挥财务公司的功能定位，为集团成员企业提供高质量金融支持和服务贡献力量。

■司尚之

