

坚守科创初心,凝聚突围力量

滨化集团积极开展“泰山产业技能领军人才”科创实践

科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,在经济转型和高质量发展的关键时期,滨化集团深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势。

公司坚守“科技驱动、向上突围”的初心使命,以学习型组织为成长基底,系统构建高素质人才梯队,涌现出一批勇攀科创高峰的先锋力量。其中,王江涛、李遵坡、高立滨、沙蓓蓓四人成功入选“泰山产业技能领军人才”,他们将个人理想熔铸于时代使命,在持续学习和永久奋斗中,用智慧与创造为企业发展镌刻深刻印记。

匠心攻坚,树行业标杆

王江涛的履历表上,“全国劳动模范”“全国五一劳动奖章”“富民兴鲁劳动奖章”等荣誉熠熠生辉,更承载着4项实用新型专利、2篇专业论文、10余项课题研究及100余项装置优化技改的扎实成果。这些成就背后,是他在学习型组织沃土中持续深耕的执着坚守。

“在滨化集团,我感受到浓厚的全员学习氛围,特别是学习型

组织的建设,以及推进以经营管理(M)、专业技术(P)、专业技能(S)为核心的三支人才队伍,为我们搭建了职业规划跃升的阶梯,进一步增强了组织核心内驱力。”王江涛表示。

滨化集团高度重视人才培养,着力培育以技能大师为核心的领军队伍。“‘王江涛技能大师工作室’平台成立后,通过师带徒、技术研发、技术交流等方式,为加速企业的技术创新和发展提供了强劲人才动能。”

面对催化剂在线疏通、沉降器跑剂和油浆系统结焦需停工检修等行业难题,王江涛带领生产骨干七天六夜攻坚克难,在装置不停工情况下,成功解决了沉降器旋分料腿堵塞后又疏通的行业技术难题,有效避免了非计划停工,成功创造了装置连续运行644天的纪录。

“生产过程中,我们的烷基化装置硫酸取样带有严重的泡沫和油类物质,严重影响化验数据的准确性,无法指导工艺生产参数的调整。”王江涛迎难而上,从取样工具、取样流程等方面进行优化,根据上百次的模拟实验,创新性发明了硫酸取样静置槽,成功解决硫酸夹带泡沫和油类物质的技术难题,目前此项发明在同行



王江涛



沙蓓蓓



李遵坡



高立滨

业多家企业进行了推广。

王江涛说:“我们应该围绕‘延续技术创新与实际价值融合’,从技术研发规划、成果转化路径、团队建设等方面,为公司创业发展提供强劲动能,助力实现技术与效益的协同增长。”在集团完善的激励体系与晋升通道中,王江涛也完成了从技术专家到管理骨干的蜕变。

科创赋能,破国际垄断

面对全球科技竞争的复杂格局,滨化集团前瞻布局前沿领域,聚力攻克“卡脖子”难题。李遵坡、沙蓓蓓等精锐力量,瞄准半导体先进制程用超高纯电子级氢氟酸这一战略高地,开启了一场与国际巨头的技术竞逐。

李遵坡说:“接到任务后,我们迅速成立了科研团队,深度研判国际技术趋势与产业应用场

景,在失败中摸索前行。”历经几百次失败的磋磨,最终该团队成功突破精馏纯化、高效吸附、充装关键装备等系列技术壁垒,构建起具有自主知识产权的制备体系。

沙蓓蓓则主导了超净高纯氢氟酸试剂的研发生产,“我们把一个个‘不可能’变成了‘可能’,我们的产品成功替代了MERCK、TAMA等国际品牌,实现了国产化替代,同时也为企业创造了新的利润增长点。”

聚焦“超痕量检测”领域,沙蓓蓓带领团队开发了“一种电子级氢氟酸中有机物杂质含量的测试方法”发明专利,填补了国内电子级氢氟酸中微量有机物的测试空白。还开发了集成电路用HDPE包装材料、管材等系列高端氟聚合物材料洁净度测试技术发明专利,成功突破国际SEMI标准的技术封锁,已先后为四家泛半导体公司提供了技术服务。

精益求精,筑质量基石

高立滨在质量检验领域深耕多年,积累了丰富的分析检验经验。他以提升检验质量和效率、降低检验成本为目标,推动质量改进与技术创新。

“在关键材料国产化进程中,我们开展了进口吸收剂国产化的改革,通过国产碘化钾代替进口氟氯吸收剂,成功突破了进口吸收剂的‘卡脖子’问题。”同时,高立滨还致力于推进超纯试剂国产化,通过大量实验比对,将超纯硝酸、硫酸由进口改为国产,有效缓解了对进口试剂的依赖,为企业的降本增效与供应链安全提供了坚实支撑。

滨化集团碳三碳四综合利用项目是滨州“北鲲计划”轻烃协同深加工产业集群的核心项目。作为项目建设者,面对无成熟方法借鉴的困境,高立滨率领的化验团队开展自主技术攻关,建立了90余种分析方法。同时,项目采用安捷伦CDS/ECM XT技术,实现了数据的高效集成采集。

学习型组织搭建起知识传承与创新的纽带。李遵坡、高立滨等“老师傅”不仅是技术攻关的带头人,更是培育新人的“孵化器”。他们充分发挥经验优势,多次担任职业技能大赛教练和技术顾问,将多年积累的技术心得、攻坚方法倾囊相授,为公司输送了大批技术新锐。

追光的人,与荣光同在。冲锋是滨化人不变的姿态——从实验室里的微光到生产线的奔腾,从技术追随到科创领跑,在这片崇尚奋斗、人文厚植的沃土上,越来越多的追光者正以持续奔跑的姿态迈向更高远的目标,用奋斗铸就属于这个时代的精神丰碑。

(来源:滨化集团)



大勇无畏 山河永志

于江

时值中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年。硝烟永寂,盛世维珍,凭几静思,感慨良多。万千抗日将士共赴国难,骁勇杀敌,山河永志。薛岳,字伯陵,被誉为“抗日战神”,时任第九战区司令长官,四战长沙,以“天炉战法”勇挫来敌,乃抗战中歼敌最多的中国将领。将军刻铜炮弹壳笔筒,镌字以记第三次长沙会战重创倭寇之战绩,现观其锈迹斑驳,如读史册。今敬题诗三首,以慕将军战功之彪炳赫赫,更敬其精神之铁血铮铮。铜壳笔筒曾啸裂长沙夜空,携雷带电,今犹藏万钧雷霆之势,默诉峥嵘。烽烟远去,声震长空。和平最珍贵之底色,永远是英雄热血与将军虎胆!

【释文】

薛岳将军刻铜炮弹壳笔筒

(其一)

烽铸昆吾百炼钢,曾随名将镇湖湘。初闻淞沪云皆赤,再见徐州刃尚芒。三炸长沙焚寇帜,四鏖衡岳裂倭裳。凹纹暗记山河血,锈色深藏霹雳光。

(其二)

弹道犹存书战表,膛痕自可证沧桑。岂容铁锈封青史,莫使铜斑蚀旧章。夜半风来鸣匣壁,天边月冷照残枪。将军魂魄应长在,护我金瓯永固疆。

(其三)

倚天长剑立苍穹,寄傲风云送过鸿。铜锈斑斑忠勇在,炮声犹震忆英雄。(作者系滨化集团党委书记、董事长)

