

杨小刚:科技筑牢滨海企业设备“生命线”

■青岛财经日报/首页新闻记者 封满楼



青岛百世赛弗安全科技有限公司创始人杨小刚

从贵州的大山走出来,投身蔚蓝浩瀚的大海,求学在海滨城市青岛,走出校园的第一份工作在海滨城市威海,攻读博士后专业方向与海洋息息相关,任教也是关于海洋环境腐蚀与安全防护工程……从1995年开始,青岛百世赛弗安全科技有限公司创始人杨小刚就与生生不息的海洋结下了不解之缘。

20多年来,杨小刚严谨治学,参与多项国家重大课题项目,拥有丰富的科研经历,用毕生所学服务企业、回馈社会,先后服务工矿企业百余家。他自主研发的重大工业设施安全控制及长效防护项目、抗爆先进材料项目,服务及保护设备和设施的固定资产超过1000亿元,用高新技术筑牢滨海企业设备安全“生命线”。

应该担当这样的社会责任。”

当然,杨小刚也认为博士后创业需要克服不接地气、容易好高骛远、难以承受挫折等缺点。“我们在参加全国博士后创新创业大赛中,发现创新赛项目占据很大比例,而创业赛仍占少数,可见科技成果走向市场任重道远。”

经历推倒重来的“打击”

创业之路异常艰辛,需要创业者具备很强的风险承受能力。“当时公司将此前的全部营收投入到新技术的研发中,我们就是以一种壮士断腕的决心和破釜沉舟的勇气面对各种困难。”杨小刚讲述了抗爆先进材料与施工工艺的研发过程中的“小插曲”。

公司最初研发的第一代产品在小试、中试等实验中,静态和低速测试指标都非常好,基本达到了国内技术领先水平。

正当大家沉浸在收获的喜悦中,国外同行传来消息:评价材料抗爆性能还需要通过高速动态测试——霍普金森杆实验技术!第一代产品在霍普金森杆实验技术面前暴露出了诸多“缺点”,高速冲击和高速拉伸测试几乎将第一代产品完全推翻!

杨小刚当时的心情陷入了低谷,他先后咨询了国内专家,也没有获得很好的建议。

“开弓没有回头箭!”2020年3月份,杨小刚带领团队开始了第二代产品的研发,经过了9个多月的努力,终于通过了各项测试!

针对抗爆先进材料这项新技术,公司已经做了上百个配方试错和大量的检测,并经过小试、中试和实墙爆破等实验,通过了相关行业专家的鉴定和认证。2021年,公司参与了与中国化工学会相关标准的制定和实施。目前公司的抗爆先进材料与施工工艺已经应用于石油石化、燃气等行业领域,成为企业加快发展的重要增长点。

实现年产值近2000万元

“公司在项目前期采取专家型直销模式带动工程示范项目,通过工程示范扩大行业影响,后期将采用行业代理商、区域代理和大项目代理模式进行推广。”杨小刚自信地说,公司于2018年就开始盈利,目前自有资金已能维持项目正常运转,并已经有部分固定的工业客户,项目实现年产值2000万元,项目服务及保护设备和设施的固定资产达到1000亿元以上,创造了显著的社会效益和经济效益。

据了解,公司目前技术团队核心成员均拥有博士、硕士学历,生产管理人员具有本科学历并有多年相关行业工作经验;产品整体技术水平达到国内领先,已获授权发明专利5项,实用新型专利1项,正在申请发明专利8项。公司项目于2020年10月获得第九届全国创新创业大赛青岛赛区暨2020青岛全球创新创业大赛三等奖,杨小刚凭借“重大工业设施安全控制及长效防护”项目的技术优势和精彩展示于2021年9月获得中国·山东青岛博士后创新创业成果大赛“新能源新材料产业特别奖”;于2021年12月在第一届全国博士后创新创业大赛创业赛新材料组崭露头角,代表山东省摘得铜奖。

“公司正在与多家基金公司洽谈,希望寻找战略投资伙伴,寻求行业龙头基金做背书,以获取行业通行证,进一步开拓市场,提升产品的市场占有率。”杨小刚表示,下一步,公司在保持原有技术优势和科研优势的基础上,将进一步拓展包括安全和节能等领域科研开发,最终目标是达到“设备安全、人员安全”,筑起护卫中国更多企业设备的牢固“生命线”。

仁爱学校主题党日活动为结对学生置御寒冬衣

■青岛财经日报/首页新闻记者 马艺峰

“送人玫瑰,手留余香”,昨日上午,由青岛仁爱学校党支部组织开展的“牢记初心使命,党心温暖童心”主题党日活动举行。活动现场,校长老师亲手为结对特困学生穿上冬衣,一起喜迎新春佳节的到来。

记者了解到,该校的每位党团员在活动前交了一份特殊党费为结对学生购买了御寒冬衣,希望在这个凛冽的寒冬里,能够给学生带去暖意融融的爱与关怀。活动现场,老师们帮结对学生穿上新衣,孩子们脸上洋溢出了灿烂的笑容。这一场景,深深地感染了在场的每一位老师和家长。老师们与结对学生家长促膝交谈,了解家庭的情况和学生的康复需求,真正把关爱、关心落到实处。

仁爱学校王校长在活动现场表示,作为党员要做到不忘初心,牢记使命,时刻践行爱与责任,唱响“特教先锋”党建品牌,让党旗在仁爱学校高高飘扬。今后学校全体党团员将继续关注弱势群体,将关爱奉献给孩子们,将亲情融于教育,引导每一个孩子健康成长,让家长放心满意。

爱之花盛开的地方,生命便能欣欣向荣。记者了解到,多年来,仁爱学校全体党团员们一直坚持结对帮扶送温暖活动,用爱和责任践行着“一切为了学生、为了学生的一切”的教育目标,诠释着“特教先锋”崇德向善、仁心仁爱的党建品牌理念,在师德建设中发挥了排头兵的作用,得到了家长师生的一致称赞。

中铁二十五局“暖冬行动”志愿服务为青岛“增温”



中铁二十五局五公司志愿者为公交站牌座椅上棉坐垫。

“看,这是刚才中铁二十五局五公司给我们发的耳套、棉手套、棉帽,棉帽还能戴进安全帽里,这回冬天干活不怕冷了!”近日,来自四川绵阳市北川县的务工人员王建国笑得合不拢嘴,逢人便炫耀他刚收到的暖心礼物。这是该公司开展“暖冬行动”的一幕。

为了让务工人员温暖过冬,该公司青岛即墨通用机场项目紧急采购了棉帽子、保暖手套、护耳套等御寒三件套,组织4名志愿者将御寒套装发放到了30余条一线工人手中,并叮嘱大家注意御寒保暖、安全施工。

与此同时,在青岛李沧区滨海路一处公交车站,来自该公司预制构件厂的5名志愿者将棉坐垫系在公交站牌座椅上,并在上面盖上一层防水塑料膜,防止坐垫被打湿,他们还随手清理站台周边垃圾,并用随身携带的抹布将公交站牌擦拭干净。

“冬天到了,天气越来越冷了,我们也经常乘坐公交车,等车时坐在候车亭的长凳上会很凉,有了这些垫子,老人孩子也能坐下等车了。”志愿者沈言聪介绍道。

在崂山区沙子口街道小河东村,中铁二十五局青岛地铁四号线13工区项目组织8名志愿者挥动手中的扫把和铁锹,对附近街道的积雪进行清理。他们还还为清扫积雪的环卫工人等准备了热水和泡面,并为路人和车辆提供力所能及的帮助。

活动中,志愿者不畏严寒,投撒融雪剂、扫雪铲冰、协助过往车辆避坑、帮忙推车等,虽然脸颊冻得通红,但看着眼前的成果,大家脸上都洋溢着开心的笑容。“谢谢你们们的帮忙,你们这些志愿者真是好样的!”一位崂山风景区的工作人员点赞道。

据悉,作为驻青央企,该公司多次组织志愿者走进石老人海水浴场景区捡垃圾、到自助图书馆整理书籍、向市儿童福利院孩子献爱心等,并先后被评为“青岛市文明单位”“青岛市文明单位标兵”“山东省企业思想政治工作先进单位”“山东省文明单位”等荣誉称号。

青岛财经日报/首页新闻记者

一年时间成功“游说”企业

杨小刚既有南方人细腻沉稳的一面,也有北方人不达目的不罢休的“倔”劲儿,搞科研如此,跑市场推广技术也是如此。

2008年,杨小刚在中国海洋大学海洋科学博士后流动站工作期间,导师青睐“能将技术推向市场”的人,需要将团队开发的技术产品应用推广到市场上。杨小刚初出茅庐露锋芒,凭借持之以恒的耐心和信心成功拿到了两个合作“大户”。

“大企业一般采用的是设计院设计的产品或具有行业规范标准的产品,不愿采用新研发的技术产品。我记得当时为了推广一项技术产品,跟一家国有大型企业一谈就是一年时间,有一次为了等该企业发展部部长签字就等了4个小时。”杨小刚凭毅力和能力感动并说服企业相关负责人,同意与他开展技术合作,将一项新的技术产品运用到港口1000平方米的应用场景中。

杨小刚谈成的第二项合作是胶州湾跨海大桥项目。“我在中科院海洋研究所攻读博士学位期间,研究的方向就是海洋环境腐蚀与防护。大桥项目筹建伊始,我就开始关注和对接大桥基础设施和装备的腐蚀控制和长效保护工程项目。”杨小刚介绍说,在他的积极筹备下,中科院海洋研究所牵头召开相关领域国际会议,融合全球先进技术进行沟通交流,进一步推动企业与中科院海洋研究所达成了技术合作。

两个工程项目的技术合作让杨小刚坚定了科技成果转化信心,找准了科研技术市场化方向。

2010年9月份,杨小刚从中国海洋大学博士后出站,又回到了中科院海洋研究所工作了3年,2013年由中科院海洋研究所人才引进到了青岛科技大学安全工程专业教研室任教,先后担任了青岛市海洋环境腐蚀与安全防护工程研究中心主任、山东省海洋环境腐蚀与安全防护工程研究中心副主任,进一步深入研究相关领域前沿技术,并开展了广泛

的技术应用和成果转化。

科研接“地气”就会有活力

“此前我从事的多是基础研究,进入青岛科技大学后,开展更多的是与企业合作的横向课题。”杨小刚最初接手的项目是广东电网有限责任公司电力科学研究所的科研课题,他将积累的相关技术成果应用到电力行业。“广东电厂大多建在海边,其设备和设施受到海洋腐蚀严重,我们的技术正好解决了电厂设备关键部位的安全防护问题。”

在青岛科技大学鼓励创新创业的感召下,杨小刚加快了科研与市场对接的步伐。2015年,杨小刚与合伙人开办了创业公司,但因经营理念冲突,2017年他决定另起炉灶,自己创办了一家以打造品牌为宗旨,集技术开发、产品研发、工程服务和技术咨询于一体的高新技术企业。

“借助技术优势和课题合作基础,公司先后取得了广东粤电集团的合作订单,成立当年营业额就突破了100万元,已经能够维持企业正常运转。”杨小刚介绍说,2018年公司又获评青岛市第四批“人才特区”项目,获得了100万元资助,为企业初期运营注入了生机。与此同时,公司在开发完善海洋环境腐蚀与安全防护技术和产品基础上,积极拓展了石化领域抗爆先进材料与施工工艺的研究,与中石化科研单位合作,进一步提升技术水平,拓展市场应用领域。可以说,这两个项目整体技术水平处于国内领先,为企业加快发展插上了腾飞的“双翼”,助力成为国内海洋环境腐蚀与安全防护领域最具前景的科技企业之一。

针对博士后这一高层次人才群体创业,杨小刚有自己的理念:“我是非常支持博士后创业的,不论是到企业工作站,还是自己创业,我鼓励博士后大胆向市场迈出第一步,将科研成果与企业对接。如果科研成果不进入市场,就无法服务社会。帮助企业将落后技术转型升级为先进技术,利用长效防护技术替代短效技术和产品,博士后

相关链接

青岛市“创业第一课”公益培训讲堂开课

■青岛财经日报/首页新闻记者 封满楼

昨日,由青岛市人力资源和社会保障局、市创业城市服务办公室打造的2022年青岛市“创业第一课”创业公益培训课堂在青岛创业总部正式开课。

2021年以来,青岛市围绕“青创十条”重点工作,紧扣创业主题,把握时间节点,突破发展难点,各项任务顺利推进。全市新增市场主体27.3万户,完成全年目标的147.5%。全年政策性扶持创业567万人,发放创业扶持资金14.73亿元,超额完成了全年任务。

此次培训以“创业课堂,助企成长”为主题,面向社会征集选取50位具有创新能力和成长潜力的创业成长期企业家参与。市人力资源和社会保障局邀请了深度传播集团创始人兼董事长张吉成、青岛创业新兴产业投资中心执行合伙人刘在涛、上海锦天城(青岛)律师事务所律

师朱建波等相关领域的资深导师,通过“第一课”的形式,为创业者们传授新理念、打开新思路、谋求新发展。

“本次培训课程丰富而又实用,不仅帮助我们快速有效地掌握当前创业形势,还能捕捉对自身发展的有利信息,希望今后还能参加这样的课堂。”山东中新优境智能科技有限公司相关负责人孙震表示。

“我们还将持续邀请高级会计师、注册税务师、人力资源管理师、知名大学客座教授等各行各业的领军人物作讲师,把‘创业第一课’打造成传播创业理念、传递创业火种、传授创业知识、交流创业经验的创业意识‘萌发地’和涵盖产业赋能、资金扶持、人才支撑、科技引领和创业服务等方面的创业政策宣传地,推动创业服务工作走深走实。”市人力资源和社会保障局

障局相关负责人表示。

据悉,青岛市将进一步集成政策、集聚资源、构建平台、提升服务,健全创业城市建设服务体系,力争到2022年底,城市创业活跃度显著提升,全年新登记市场主体20万户以上,集聚各类创新创业人才25万人,扶持10家以上企业在境内外上市,政策性扶持创业3万人,创业带动就业10万人以上。为此,市人力资源和社会保障局将会同创业城市建设工作领导小组成员单位在青岛创业总部建设创业学院,壮大创业师资队伍,面向有创业意愿和创业能力的创业人才开展培训,实施创业能力提升计划、大学生创业引领计划、留学人员回国创业启动支持计划、农村创业创新带头人培育行动等,聚力打造“创业第一课”服务品牌。

公告

烟台精诚置业有限公司:

现依法向你单位公告送达青黄人社监罚催字[2021]第06593号《劳动保障监察调查询问通知书》,自公告发布之日起60日即视为送达。特此公告。

我局地址:青岛市黄岛区水灵山188号;邮编:266400;联系人:徐德秀、赵鹏;电话:0532-58953737

青岛市黄岛区人力资源和社会保障局

2022年1月5日

公告

青岛天宇建设实业有限公司:

现依法向你单位公告送达青黄人社监罚催字[2021]第197号《劳动保障监察行政处罚决定书履行催告书》,自公告发布之日起60日即视为送达。特此公告。

我局地址:青岛市黄岛区水灵山188号;邮编:266400;联系人:徐德秀、孙朝晖;电话:0532-58953787

青岛市黄岛区人力资源和社会保障局

2022年1月5日

减资公告

经公司股东会研究决定,青岛荣越和莱装饰工程有限公司的注册资本由500万元减至450万元。请债权人于公告之日起45日内到本公司办理债权登记,并有权提出偿还债权或提供担保。

联系人:罗宇宙 联系电话:18605465615

特此公告

青岛荣越和莱装饰工程有限公司

2022年1月5日

遗失

遗失青岛市黄岛区市场和监督管理局2016年06月12日核发予青岛都都贸易有限公司的统一社会信用代码为91370211760263727H营业执照正、副本,声明作废。

遗失王斌的370202600475540号个体工商户营业执照正本,声明作废。

声明

遗失本单位公章(3702020340004)一枚,声明作废。

青岛国龙腾飞贸易有限公司

2022年1月5日

遗失本单位法人章(3702020340006)一枚,声明作废。

青岛国龙腾飞贸易有限公司

2022年1月5日

遗失本单位法人(王鹏)章(编码:3702130331865)一枚,声明作废。

青岛雅集艺仓智能科技有限公司

2022年1月5日