



# 山东海纳： 专注创新成就新材料行业标杆



山东海纳公司董事长兼总经理王元宗

严玲 高秀伟 信鹏

山东海纳等离子科技有限公司(以下简称“山东海纳”)是一家以金属材料、焊接及表面改性工程领域高新技术研究为主导方向的高科技公司。据公司技术负责人介绍,新材料是各领域孕育新技术、新产品、新装备的“摇篮”,被列为国家七大战略性新兴产业之一。作为高新技术的基础和先导,新材料产业应用范围极其广泛,它与信息技术、生物技术一起成为二十一世纪最重要和最具发展潜力的领域。

从需求看,包括飞机、高铁、新能源汽车等重点工程,以及三网融合、物联网、节能环保等重要产业都需要通过新材料的研发不断改进提高,其它市场需求也在不断扩大,新材料产品进出口额逐年攀升。目前,政府通过各种专项计划及政策来支持新材料产业的发展,材料领域的项目数和投资金额在各项科技计划中都占有较高的比例,达到15%—30%。市场需求的日益扩大和政策的

大力支持,使新材料的研发在新兴产业中得到优先发展。

## 科技创新引领海纳发展

在山东省,新材料产业被列为“十三五”时期重点发展的主导产业,产业集聚已初显优势,其中山东海纳就是代表企业之一。

山东海纳始创于2010年,板块业务定位清晰,既立足专业,又合力向上。目前下辖两家全资子公司,分别是山东广达金刚石科技有限公司、青海海泉新材料科技有限公司,发展方向都是以金属材料、焊接及表面改性工程领域高新技术为主导。

据山东海纳公司有关负责人介绍,现阶段我国新材料产业发展仍不完善,产业发展水平与发达国家相比仍有较大差距,主要问题包括新材料自主开发能力薄弱、大型材料企业创新能力不足、关键新材料保障能力不足、产学研脱节且产业链条短、产业发展模式不完善等。

为了打破国外垄断壁垒,山东海纳以山东科技大学等多家国内著名大学材料工程研究所为技术依托,坚持科技创新战略,以新材料研发、生产及应用为基础,以等离子熔覆耐磨处理及各种管内外圆耐磨处理、精细熔覆技术服务为依托,以耐磨复合钢板为产品主线,建立了服务于冶金、矿山、煤炭、化工、环保、机械制造等多个行业的国内国际开放型合作平台,技术产品广泛应用于中煤集团平朔公司、山西同煤、陕西煤业、神华宁煤集团、徐州向“务集团等多家客户,并与平朔煤炭工业公司签订了长期战略合作协议,在技术服务、产品质量方面得到客户的认可及好评,在国内同行业享有较高的声誉。

企业经营过程中,山东海纳公司决策层不断摸索,探讨如何更好地突出重围,向更高更远发展。一致认为,在新的经济形势下,不断变换思路,积极谋取新的产品升级,才是企业最根本的出路。

山东海纳制定了“依托学科、科技兴企、服务社会”的企业宗旨,紧紧围绕“做精、做专、做强”的经营战略,把科技创新进步放在企业发展战略的首位,坚持走科技兴企之路。

## 新材料行业的新标杆

据了解,山东海纳董事长兼总经理王元宗最初创业是在房地产行业,2010年转型至新材料研究领域。当年9月份响应国家“转方式、调结构、促转型”的号召,以《“十二五”国家战略性新兴产业规划》、《节能减排综合性工作方案》和循环经济理论为指导,与山东科技大学、中国科技大学、齐鲁工业大学等科研院所建立了产学研合作。经过多年的潜心技术研发,这个当年的门外汉,在等离子熔覆耐磨处理、精细熔覆、耐磨复合钢板等领域均有所斩获,并取得实用新型专利六项,发明专利1项,先后发表了《等离子控制原位冶金反应技术与工程应用》、

《等离子束熔覆强化技术及其在刮板输送机上的应用》、《高温等离子射流控制原位冶金反应技术及产业化》等论文,为我国等离子技术的进一步发展奠定了理论基础,令业内外人士刮目相看。2015年王元宗被聘为“中国金属学会特殊钢分会耐磨材料学术委员会第六届委员会委员”。

山东海纳经过多年研究、发展,先后被授予“山东省诚信文明企业”、“文明诚信民营企业标兵”、“山东省高新技术企业”等荣誉称号,通过了煤矿主要设备(检修)资质专家审核并取得相应证书,为企业的长远发展打下了良好的基础。

在山东海纳笔者了解到,当前的新材料

产业存在着产业规模偏小、产业链条短、产品结构性过剩、安全环保压力增大等问题。企业需要摒弃单纯规模扩张的方式,在产业精深加工上下功夫,实现环境友好型、资源节约型的发展模式,这是新的时期对企业发展的新的更高要求。

为此,山东海纳以实施节能减排、推行清洁生产为产业发展主线,以发展循环经济理论、工业产品再制造为指导,专注于等离子熔覆耐磨处理、精细熔覆等关键核心技术的研发,不断提升耐磨耐腐蚀复合钢板等目标产品的高附加值,替代同类进口产品,打破国外垄断壁垒,致力于打造“精而美”的高新技术企业。



王元宗向工信部领导汇报公司产品研发情况

# 山东海润： 专业化布局领衔环保产业



海润董事长杨公平与大连理工大学学院院长卢中昌签署产学研基地协议

朱莉 信鹏

8月24日上午,山东海润环保科技有限公司与大连理工大学共建产学研基地签约仪式在海润集团举行,通过合作双方将充分利用各自优势,加强沟通交流,增强信息资源共享,共同推动脱硝催化剂技术的提高,加速科技成果转化。

产学研基地的设立,对企业来说不仅提高了创新成功率,加快了创新速度,同时还降低了创新成本,弥补了企业科研人员及设备不足的弱点,有助于知识产权向专利转化,并更快的走向产业化、市场化。对校方而言为学生提供了一个深入生产第一线实践的平台,大大提

升了学生理论联系实际的能力,为提高学生就业适应能力打下了坚实的基础。

签约仪式上,山东海润环保科技有限公司董事长杨公平详细介绍了海润环保的现况和发展前景。他表示,海润环保将与大连理工大学不断推动科技创新项目向产业化和商业化迈进。海润环保未来将继续坚持专业化布局,在重点创新项目上保持专注,致力成为中国环保产业的领跑者。

大连理工大学副校长卢中昌在签约仪式上表示,希望双方依托产学研平台,提升创新能力和技术水平,把科研成果转化为生产力,促进学校和企业共同发展,这既能实现校企共赢,更是高等院校办学服务社会的最终目的。

据了解,脱硝催化剂产业创新发展与科研成果转化符合国家层面的发展战略,也蕴藏着巨大的商业价值与产业前景。截至2016年6月,海润环保先后同德国E.ON检测中心,中科院兰州化学物理研究所、清华大学分体工作室、山东理工大学建立了合作关系。仅2015年就申请专利21项,其中发明专利13项,已被国家知识产权局授权专利8项。

山东海润环保科技有限公司目前已经成立环境催化材料技术中心和综合性能检测中心,新研发的脱二噁英催化剂等产品,已经进行中试,通过与大连理工大学的合作,将进一步增强企业研发能力,提升新产品市场竞争力。

# 山东魏桥： “纺织王国”的文化张力

朱莉

山东魏桥创业集团有限公司是一家拥有10个生产基地、总资产1756亿元,集纺织、染整、服装、家纺、热电等产业于一体的特大型民营企业,技术装备居世界一流,生产规模和经济效益连续18年居全国棉纺织行业首位,是我国棉化纤纺织工业最具竞争力企业和世界上最大的棉纺织企业。

在2016年7月20日公布的2016年世界500强企业排行榜中,山东魏桥集团以2015财年530.261亿美元的营业收入、11.209亿美元的净利润位列第163位,比2015年跃升了71个位次,成功跨入世界200强企业。

在8月19日山东省经济和信息化委员会、山东省统计局根据企业2015年营业收入统计年报数据(企业集团为合并报表数据)公布的2015年度山东省100强企业中,魏桥创业集团位居第一位。至此,魏桥集团已连续三年位居山东百强企业第一位。

8月26日由全国工商联编制的“2015中国民营企业500强”榜单发布,山东魏桥集团位列第三名。

就是这样一在生产经营方面奋勇争先、取得了极大成就,为社会作出了巨大贡献的企业,在

公益、环保、体育、教育等方面也是不甘落后。

2007年由魏桥集团组织、创建的山东魏桥创业集团乒乓球俱乐部,短短几年间已成功晋级中国乒乓球俱乐部超级联赛,2014年首次参加乒超联赛即取得了联赛第六名的好成绩,实现了历史四连跳的跨越。2015年赛季取得了联赛第四名的优异成绩。目前,我国著名教练尹肖担任俱乐部球队主教练,已引进包括著名球员马琳、国家队队长马龙以及闫安、林高远、梁靖崑、崔庆磊等在内的国际国内优秀乒乓球运动员,力争在2016年取得更加优异的成绩。同时俱乐部的成立也极大地带动了职工的运动热情,许多职工在工作之余踊跃参加各项文体活动。

企业发展不能小觑文化教育,魏桥集团不仅在业余时间鼓励职工参加各种文化学习,还在今年7月1日专门下发了《关于对高考成绩优异的职工子女给予奖励的通知》,以鼓励职工子女加强文化课学习。该通知指出,为落实集团公司“以人为本、关心职工”的基本要求,激励职工子女努力学习深造,经公司研究决定,设立职工子女奖学金,对高考成绩优异的职工子女给予一定奖励,对于高考成绩特别优异的职工子弟,集团将承担全部学费。