

政府当技术红娘，牵起环保供需良缘

19家技术供方单位与300余家工业园区和企业对接

8家鲁企获评全国首批出口质量安全示范企业

□记者 代玲珍 报道

本报济南讯 为进一步提升我国出口产品质量安全水平，培育出口竞争新优势，近日，国家质检总局公布首批210家“中国出口质量安全示范企业”名单，我省有8家企业入选。

“中国出口质量安全示范企业”是质检总局授予的出口企业质量最高荣誉。此次我省上榜的8家企业分别是：青岛海尔股份有限公司、中国重型汽车集团有限公司、海信集团有限公司、山东圣阳电源股份有限公司、孚日集团股份有限公司、鲁泰纺织股份有限公司、青岛双星名人实业股份有限公司、山东玲珑轮胎股份有限公司。

根据有关规定，今后检验检疫机构对示范企业出口其生产的相关产品实施免于检验等便利化措施；对出口境外物资和政府协议检验商品，实施验证监管。并优先为其提供国外技术法规、标准、合格评定程序等信息和培训，优先推荐参加国际质量管理交流活动。

威海28人入选泰山产业领军人才

□记者 高翔 报道

本报威海讯 日前，省人才工作领导小组公示了首批175名泰山产业领军人才入选名单，威海共28人入选泰山产业领军人才，入选人数位居全省前列。

泰山产业领军人才工程包括蓝色计划、高效生态农业创新类、传统产业创新类、战略性新兴产业创新类等8类计划。据介绍，入选蓝色计划的领军人才团队最高可获得2500万元资金支持；入选其他类别的可获得最高500万元的资金支持。我省计划到2020年，以各类企业、园区、产业基地等为依托，面向海内外引进培养1000名左右“高精尖缺”产业领军人才，集聚形成1000个左右产业人才团队，努力在人才引领产业转型升级方面走在全国前列。

2015年度省金桥奖揭晓

□王亚楠 杨兵 报道

本报济南讯 1月18日，2015年度山东省技术市场科技金桥奖揭晓，山东大学技术转移中心等31个单位获省技术市场科技金桥奖先进集体，淄川区科技局晏明君等31人获先进个人；鲁南贝特制药有限公司等完成的“非激素类抗炎新药孟鲁司特钠产业化关键技术研究”等8个项目获评优秀项目一等奖，11个项目获评优秀项目二等奖。

省技术市场科技金桥奖旨在奖励在全省技术市场工作中做出突出贡献的集体、个人和项目，推动科技成果转移转化。据统计，今年获奖先进集体和个人和优秀项目完成人共有138人，拥有发明专利72项，登记技术合同40项，成交金额2218万元；完成省级以上科技计划43项，发表论文95篇。获奖先进集体拥有发明专利98项，承担省级以上科技计划118项，举办技术交易会62场，成交金额7.66亿元，签订技术合同93项，成交金额3.23亿元；发布中介科技信息4864条，中介项目利润7432万元。

全省3批次纸巾纸抽检不合格

□记者 赵小菊 报道

本报济南讯 省质监局日前对纸巾纸产品质量进行了省级监督抽查，此次共抽查了全省20家企业生产的25批次产品，产品抽样合格率为88%。3家企业的3批次产品不符合相关标准的要求，其中烟台市恒达纸业有限公司2015年10月25日生产的幽幽草抽取式三层面巾纸检出细菌菌落总数不合格。

据了解，此次抽查对纸巾纸产品的细菌菌落总数、大肠菌群、致病性化脓菌（金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌、溶血性链球菌）、真菌菌落总数、亮度、柔软度、横向抗张指数、纵向湿抗张强度、可迁移性荧光增白剂、横向吸液高度等12个项目进行了检验。济南君悦纸业股份有限公司、烟台贵禧纸业有限公司各有一批次纸巾纸被检出纵向湿抗张强度不合格。

费县公交车全部启用新能源电动车

□陈艳 房怀营 报道

本报费县讯 1月6日，由费县盛通公交公司投资1960余万元，新增更换的45台新能源纯电动城市公交车开通运行。至此，费县城市公交车全部完成更新换代，该县在临沂市9县中率先实现公交车全部启用新能源电动车。

得知公交公司将大批量更新新能源电动车，国网费县供电公司主动上门，实行业扩报装、用电咨询、设备安装、电价政策、故障报修等“一站式服务”，提前两个月为公交公司新上1台500千伏安变压器，协助安装调试充电桩8个，用最短的时间为电动公交车铺起“康庄”大道。

了供需通道，赢得了广泛认可。

“省环保厅通过网上公开征集、专家综合评估的方式在49家国内外报名技术单位中最终确定了19家技术供方单位。省环保技术服务中心前期也整理了需方单位工业园区126家，印染、电镀企业182家，为保证供需双方对接精度，我们决定分两次召开对接洽谈会。”省环保技术服务中心党支部书记李宝林介绍。

在这两次技术对接洽谈会上，8家技术供方单位进行了技术演讲和展示，11家技术单位进行了互动交流，与我省300余家工业园区和印染、电镀企业废水处理技术或服务需求方进行技术交流和对接洽谈。山东思源水业工程有限公司的“SIC厌氧技术”因其容积负荷高、占地省、能耗低、化学药品消耗少等特点受到了大家的广泛关注。广东新大禹环境科技股份有限公司的“A30+臭氧”工艺在印染废水提标改造中的卓越功效也吸引了不少人的目光。通过交流洽谈，供需双方增进了彼此的了解和信任，数家单位达成初步合作意向，为推动我省工业废水污染治理工作奠定了坚实基础。

“此次会议为大家搭建了难得的平台，希望大家通过此次交流洽谈会加强沟通与合作，完善治理技术，提高管理水平，全面推进我省水污染治理工作。”会上，葛为副厅厅长针对

我省工业废水治理工作形势和目标任务进行了政策解读并充分肯定了省环保技术服务中心提供的交流平台。

据了解，政府搭台牵线帮企业破解环保技术难题，这并非一两次会议的个别成果，而是一种精准对接渐成常态的长效机制。自2013年开始，省环保技术服务中心就在省环保厅指导下根据不同阶段的环境建设需求，成功组织了19场不同专题的供需对接交流会，国内外200余家技术供方单位与我省3000余家技术需求方单位进行了对接交流洽谈，已得到在全省范围的有效推广实施，获得了参会企业和国内同行的一致好评。

一系列对接会议以污染治理技术交流和供需对接洽谈为重点，根据我省不同阶段环保重点工作任务，选取切合实际需求的对接交流专题，通过公开征集污染治理技术依托单位，组织专家进行资格初审和现场考察，筛选出符合条件的环保技术单位作为技术供方，通过与各市环保部门进行对接选取有实际需求的全省污染源重点企业作为技术需求方。会议通过邀请管理部门有关领导进行政策解读、专家技术答疑，组织参会人员实地考察、供方单位技术报告、供需双方对接洽谈等环节，实现先进、实用的污染治理技术

与污染源重点企业的供需对接，为解决当前突出的环境问题提供技术支撑。

“环保技术交流暨供需对接洽谈会是中心的重要职能之一，通过搭建技术交流平台，化解了供方找不到市场和需方找不到技术的两难状况，开创了环保技术实现有效供需对接的先河，有效畅通了供需双方之间的‘最后一公里’。”1月14日，省环保技术服务中心主任王青介绍，供需对接洽谈会中涌现了燃煤机组超低排放、国产无毒脱硝催化剂以及污泥射流干化技术等一系列新产品和新技术，通过供需双方的对接交流，有效促进了先进环保技术与我省重点污染治理项目的技术对接效率，为实在在解决环境问题发挥了作用，为推动我省环保产业快速发展，为我省环境保护和生态文明建设提供了有效的技术和物质支撑。

通过对接交流会，环保技术找到了公婆，排污企业尝到了甜头，以山东森林纸业夏津有限公司污水处理厂为例，该公司于2013年7月签订了托管运营协议，运营内容为污水处理厂除捞泵和污泥外运处置工作以外的所有工作。“通过优化改造，在保证废水处理达标的前提下降低运行成本，相比原来，年可节约运行费用100余万元。”泉林纸业一位工作人员说。



“大筒”出“炉”

近年来，随着我国蓝色经济发展，一批优质海洋装备制造企业崛起。1月14日，位于惠民县李庄镇的正大船舶浮体有限公司的生产车间里，一批高科技聚乙烯浮筒依次出炉(右图)。

看似笨重的浮筒，在航海疏浚等海洋工程中有重要作用，对体积、密度、硬度等指数及产品材质有精确要求。浮筒生产模具内加注原材料后，需要严格密封(左图)，在高温高压成型。出炉后，还要经过反复打磨，去除毛边(右下图)。

勤练技术内功，增强市场竞争力，已成为我省海洋装备制造企业发展的一大趋势。正大船舶浮体引进国内最先进的电脑一体化浮体生产设备以及欧洲生产技术，经过多次技术改良，其研制的超高分子量聚乙烯浮筒成功获得国家专利。其产品供应国内七成港口，还出口到巴基斯坦、新加坡、孟加拉国、尼日利亚等国家，公司年产值突破一个亿。



□记者 卢鹏 通讯员 王军 报道

渔业增殖放流让渔汛再现大海

□王慧玲 李剑桥 报道

本报济南讯 我省渔业增殖放流效果显著。据省蓝办和省海洋与渔业厅统计，十二五期间，省级以上累计投入增殖放流资金12.2亿多元(其中海水8.3亿元)，累计放流323亿多尾(其中海水281.2亿尾)，海水投入资金和放流数量同比十一五分别增加126.2%和113.2%，初步构建了鱼、虾、蟹、贝等多营养层级协调发展的增殖新格局。目前，山东省年放流数量约占全国放流总量的1/5，是年放流数量最多的省份之一。

十二五期间，山东省启动实施了渔业资源本底调查、测水配方试验和增殖绩效评估等工作，增殖放流从“大水漫灌”到“测水配方”，实现了从定性到定量的历史性转变，增殖放流走上了科学化、规范化、精细化、品牌化发展道路，正逐步发展成为像陆地植树造林一样的政府引导、各界支持、全民参与的大型社会公益性活动。

经过持续大规模增殖放流，山东省近海严重衰退的重要经济渔业资源得到了有效补充，中国对虾、梭子蟹、海蜇等大宗放流物种形成了较为稳定的秋季渔汛。五年来，全省累计回捕中国对虾、梭子蟹、海蜇等增殖资源33万吨(其中海水23.9万吨)，实现产值88亿元(其中海水83.7亿元)，回捕增殖资源已成为山东省2万多艘中小马力渔船约60万渔民群众秋汛的主要生产门路，沿岸渔民回捕增殖资源收入占全年总收入的2/3以上。

一粒大豆引来“洋女婿”

意大利百年名企牵手蓝山集团

生产车间，从贝亚雷斯一次性购置50多台离心机设备，引起了这个百年名企的注意，并看到了蓝山集团设备的潜在需求，为了扩大市场份额，便捷做好设备保养、维护，贝亚雷斯选择在青岛开发区设立“亚太区维修中心”。现在，高唐老百姓还习惯地称蓝山集团为“油厂”。过去，蓝山的主导产品一直都是大豆油和花生油，效益平平。近两年，蓝山搭上了高科技顺风车，聘请中科院、农科院专家为企业顾问，加大了科技创新方面的投入，不断延伸非转基因大豆深加工产业链条，改变原来加工大豆只产出豆油、豆粕的生产方式，将经低温工艺加工的豆粕，做成

分离蛋白、浓缩蛋白、膳食纤维等产品，并随着市场份额的攀升，这些产品已经取代大豆油成为主导产品。

据许振国介绍，蓝山集团推出的每一个新产品都集聚了顶级的科研优势。大豆低聚糖提取是通过使用公司自主研发具有国际先进水平的膜分离技术，在生产的大豆乳清水中提取，该技术加速了热凝蛋白的沉降速度，将原来的4小时缩短到30分钟以下，中水回用率达到90%。

蓝山用科技手段将大豆吃干榨尽，产业链越拉越长。去年，他们投资5000余万元建设了蛋白应用性试验室，开展蛋白功能性研

究，研发出水洗蛋白、干叶豆腐专用蛋白、酶解注射性蛋白、饮料用高钙低钠蛋白，并对营养专用型蛋白面粉进行改进。蓝山还对炼油剩下的油角的回收深加工，采用磷脂酶脱胶技术，从中提取大豆浓缩磷脂。今年，蓝山集团投资建成年产3000吨大豆浓缩磷脂项目，磷脂产品不愁卖，已排满了来自食品、医疗、化妆品企业的订单。

“目前，我们围绕一粒大豆开发的产品已超过50个，研发的植物甾醇、大豆蛋白等高端产品出口62个国家和地区，仅国外客户就超过120个，大豆蛋白产品出口量位居全国同类产品第一位。”许振国说。

生产，已有上百年的历史。去年，蓝山集团新建两个大豆分离蛋白

□记者 李剑桥 通讯员 赵永斌 报道 **本报高唐讯** “相中蓝山一粒豆，漂洋过海来牵手。”意大利百年名企贝亚雷斯去年成功落户高唐开发区创业孵化园。蓝山集团靠一粒大豆引来一个“洋女婿”一时成为跨国合作的美谈。“贝亚雷斯作为全球最著名的离心机制造商，进驻高唐最重要的是看中了我们独具特色的大豆深加工产业。”1月16日，在大豆蛋白系列产品展示柜前，高唐蓝山集团总经理许振国说。

贝亚雷斯是意大利最著名的端机械制造商，从事离心机的研发、生产，已有上百年的历史。去年，蓝山集团新建两个大豆分离蛋白