

我省首家县级资产管理公司在寿光成立

□记者 石如宽 报道
本报寿光讯 近日,寿光市与上海利得金融服务集团签订战略合作协议,成立全省首家县级市资产管理公司齐民资产管理有限公司。
该公司注册资本5亿元,其中寿光出资2亿元,利得集团募集2亿元,引导社会资本投入1亿元。公司经营经营范围包括资产管理,投资管理,股权投资,投资咨询和基金管理咨询等。

蔬菜检测 直接到种植户取样

□记者 单展 戴玉亮 通讯员 付冰川 报道
本报寿光讯 4月14日一早,在寿光市农产品物流园检验检疫中心,工作人员正对抽样蔬菜进行检测。据了解,工作人员每天要从交易大厅抽检至少300批次的蔬菜进行速测。
近日,寿光市政府专门下发通知,要求除逐步实现食用农产品生产、收购、销售、消费全链条可追溯外,还从市级、镇级、生产经营主体三方面加大农产品质量安全检测力度,并直接深入到种植户,实现全市全覆盖。
据市场监管工作人员介绍,目前,寿光各镇(街区)办理营业执照的蔬菜购销点924处,农民专业合作社590家,家庭农场679个,涉菜经营超市130家,农贸市场4处,农村大集140处。针对其中流通环节的蔬菜,寿光有关部门组建了一支专门的抽检队伍,一个月至少抽检2000个样品。经检测含有国际禁用限用农药的,直接销毁问题蔬菜,并对经销商主进行行政处罚,将问题线索移送公安机关。
与此同时,寿光市农业局执法人员也将对所有镇(街区)种植环节蔬菜(包括种植户、基地、合作社)进行抽检,平均每月抽检300个样品。农安办还组织农业局和镇(街区)执法力量对所有镇(街区)全部进行一次种植环节蔬菜定向定位抽检,全年抽检样品至少1300个。

有了高效节水灌溉系统, 一个蔬菜大棚一年可多挣1万多元 3亩大棚, 15分钟浇完

□本报记者 石如宽 戴玉亮
“现在浇地可简单了。我只要合上并边的电闸,拧开通向我家大棚的水管阀门,3亩的大棚15分钟就可以浇完了。”寿光市孙家集街道潘家庄的潘建伟告诉记者。
去年9月,潘建伟家100米长12米宽的大棚铺设了膜下微灌设备。“水能滴到每一棵菜根上,不再像以前大水漫灌了。”潘建伟说。
之前,潘建伟自己也铺设了灌溉系统,但管道只是铺到每个菜畦头。每次浇地,总需要一个人打着,浇灌完一畦,拧上水管上的盖子,再打开另一个盖子浇另一畦菜。如果需要施肥,还得有人帮忙,把肥料溶化在水里。而在新的节水灌溉系统里,有专门的施肥器。只需把肥料在桶里配好,就可以自动吸到灌溉管道里,均匀地流到菜根下。
“现在在有电就有水,一个人浇地就办了,还不耽误干活。”潘建伟说。
让潘建伟享受到灌溉便利的,是去年寿光小型农田水利重点县建设项目高效节水灌溉工程。
据寿光市水利局副局长范荣誉介绍,项目区总面积2.35万亩,范围涉及圣城街道、孙家集街道的20个村庄,工程类型有高效节水灌溉和小型水源两大类,共投资3828.5万元,包括中央财政资金1500万元,省级财政资金1000万元,市级财政资金500万元,县级财政资金600万元,以及2013年项目建设管理费结余22.2万元,农民投入劳动力折资206.3万元。
2009年,寿光通过竞标,取得了全国第一批“小型农田水利重点县”建设资格,到2011年底,共完成建设面积34.87万亩。2012年7月,寿光再次通过竞标,取得了2012至2014年“小型农田水利重点县——高效节水灌溉试点县”项目的建设资格。
寿光农业的最大特点是设施蔬菜生产,迫切需要发展高效节水灌溉。为此,寿光引入了微灌滴灌和水肥一体化技术,并委托山东省水利科学研究所编制了《建设方案》。根据方案,项目3年总投资1.1亿元,可为55个村改善灌溉面积6.87万亩。
“整个过程,我们没花一分钱。只是管道进自家大棚,我们帮着铺设了一下。”潘建伟说。
种着两个大棚的潘建伟对微灌算过经济账:“省工省时省水省肥,还增产。”用工方面,原先一个占地3亩的大棚浇一次水约用1.5个工,现在基本不用工。当地人工费每天为120元,以一年浇水20次计算,该项可折抵3600元。省水,每次约省20元水费,该项折抵400元。省肥,每次约省100元,该项折抵2000元。增产量,增产约10%,按一个大棚每年毛收入8万元计算,该项增效8000元。
负责项目施工的张德顺认为,该项目从打井、配泵到电网、微灌和水肥一体化设备配套,高标准实施,一步到位建成,堪称高效节水灌溉的样板。

从模仿者到行业引领者

“建议你将来将聚合物水泥防水涂料乳液改成赛拉尼斯的,这个是进口的,成本低,延伸度还能提高50%。”李良波对鑫宝防水公司负责人陈宝军说。
李良波是台头镇去年聘请的科技镇长。上任后,他走进企业搞调研、找问题,先后帮助20多家企业改进生产工艺、优化产品配方,帮助7家企业通过非固化橡胶沥青防水涂料成果鉴定,其中4家企业达到国内领先水平。
除了聘请科技镇长,台头镇坚持从基础抓起,从平台做起,大力推进产学研一体化发展,不断提升产业创新水平。目前,该镇联合中国建筑科学院、苏州防水研究院、山东建筑科学院、济南大学等7家科研院校,成立了防水产业科技创新战略联盟和齐鲁防水装备应用技术研究所,建设了6个应用技术研发中心,产学研一体化的科技创新格局基本形成。
该镇先后有2家防水企业获得国家级高新技术企业称号,6家企业获得省级高新技术企业称号,共获得国家专利206项,省市级科技创新成果170多项,参与制(修)订国家、行业标准27个。
台头防水企业协会会长郑家玉认为,台头防水已经从最初的模仿学习的角色中走出来,正在成长为行业发展的引领者和行业标准制定者。



□刘敏 王兵 报道
4月14日,寿光市纪台镇钓鱼台村一位村民正在地里查看小麦长势。这位村民笑着说:“连日来的降水,让人觉得麦子跟着长似的,几天就高了不少。”“春雨贵如油”,连续数天的春雨基本解决了前段时间的旱情。

沥青产品迈向绿色环保

□本报记者 戴玉亮 石如宽 本报通讯员 王亮

呈现出高端化、多元化发展态势。除新型弹性体改性沥青防水卷材成为主导产品外,高铁专用、地铁专用、环保型防水涂料等新型高端材料份额较往年大幅攀升。”台头防水企业协会会长郑家玉说。

“机器人换人”省钱又省心

在即将投产的山橡防水材料股份有限公司,操作人员只需在电脑上设定相应数据后,机器人就自动将卷材存放到指定位置。装车时,按照相关命令,机器人会自动把卷材装到车上。

“采用机器人,不仅省了装卸工,也不用叉车了。按照以前的方式,至少需要3辆叉车、3位司机。”山橡防水总经理王勇说,启用智能仓储后,库存一清二楚,不用保管员再挨个清点。

山橡防水一期智能仓储有4000个货位,每个货位能放25个卷材,整个仓储能同时存储100万平方米的防水材料。

“要做就做全国最好的。我们从项目规划开始,就把目光放在全国一流,从意大利、德国引进先进技术和智能机器人,建成后将成为全国同行业单体规模最大和第一家实现智能化

立体仓储的企业。”王勇说。

据介绍,每台德国库卡智能机器人160多万元,共4台。“在这个装卸卷材工序上,一个机器人能顶6个工人。仅从工资来说,一个工人年工资7万元,6人共计42万。机器人用个三四年,就够本了。而且,机器人管理上更省心。”王勇说,山橡防水一期的4条生产线全部实现自动化。所有中间环节不需要人工参与,由智能机器人通过终端设置的参数来进行操作。

自动化程度提高,让产品质量有了保障。王勇说:“以往选料、投料都是人工配比。比如,1小时需要投放2吨原材料,投放中,由于工人原因,规定时间内只投放了1.8吨,在检测过程中产品不达标,就只能降低价格作为低端产品出售。‘机器人换人’可以减少人工带来的误差,更好地保证产品的质量。”

山橡防水是台头镇新建项目之一,占地200亩,总投资6.4亿元,预计今年5月底一期建成投产。

从500多家减少到不足150家

防水材料是台头镇特色支柱产业,已经有40多年历史。最初一口大锅,一根搅拌棍,就可以加入到防水产业中。因为市场需求巨大,

用高端装备制造高端产品

走进宏源防水多功能防水涂料车间,只见一排崭新的反应釜整齐排列,车间地面非常清洁。

“这条多功能防水涂料生产线,产能是原来的4倍,能耗降低了40%。”栾斌说,目前宏源防水在全国建设了四大生产基地,拥有高铁专用、CPE、多功能防水涂料等先进生产线,成为全国第二大防水企业。

去年,同样是在台头的汇源建材对厂区内闲置的空地进行盘活,建设了1.4万多平方米的高标准厂房,引进了全自动多功能防水卷材生产线。用工量不到原来的1/3,产能却是原来的3倍多。而新配套的脱硫除尘、空气净化等环保装置,经权威机构认证,达到了无气味、无污染的标准。

“这次新上的生产线采用更加先进的高频针刺技术,比去年那条生产效率又提高了20%以上。”寿光潜力非织布公司长纤维聚酯胎项目负责人郑新山介绍,长纤维聚酯胎可直接应用于飞机厂、核电、南水北调等防水工程,是新型防水卷材的主要胎体材料,可以有效带动整个防水产业产品的更新换代。如今,兰花王、黄河防水等企业新建长纤维聚酯胎生产线3条,总数达到12条,产能提升到3.6亿平方米,让台头成为全国最大的该产品生产基地。

据了解,台头全镇先后有16家企业引进先进生产装备,30多家企业进行技术改造,数控计量、自动上料等质量控制的关键技术广泛应用,防水产业生产自动化程度提高到90%以上。

“在装备现代化的强力推动下,防水产品



□高斌 王兵 报道

4月10日,山东凯马汽车制造有限公司装配车间内一片忙碌,该公司借助国家“一带一路”战略的实施,积极开拓国际市场,目前出口国家已达42个,形成了以越南、泰国为切入点辐射东南亚市场,以伊朗、阿联酋为切入点辐射中东市场,以埃塞俄比亚、尼日利亚为切入点辐射非洲市场,以玻利维亚、秘鲁为切入点辐射南美市场的格局。2015年1至3月份,公司出口各类汽车1000辆,实现产品出口交货值5318万元,预计全年出口汽车5000辆,实现产品出口交货值26593万元,进一步提升凯马汽车在海外市场的影响力。

台头防水企业重视技术研发,做别人做不了的——

从“追随”到“超越”



宇虹防水材料有限公司高铁专用防水生产线。

□本报记者 石如宽 戴玉亮

三元乙丙是一种橡胶防水材料,被称为防水之王。但这个材料也有缺陷,施工时,三元乙丙必须用胶粘,但总是粘不结实,容易开裂。

去年,宏源防水研发出了三元乙丙的本体焊接技术,弥补了这一缺陷。“我们把三元乙丙进行改性,实现本体融合,不用粘接,就能直接焊接。”宏源防水副总经理栾斌说,“世界上只有我们和德国的一家公司研发成功了这一技术。”

如今,实现本体焊接的三元乙丙已经应用到潍坊市人民医院地下室,用来防止水渗透、辐射等。

“现在防水材料产品同质化严重,只有新产品才有竞争力。要想走在前面,必须搞研

发。只有做别人做不了的,才能走得更远。”栾斌说。

刺鼻的沥青味儿没了

2013年9月记者到宏源防水厂区采访时,闻到过轻微的沥青味。今年4月再次走进宏源防水时,已经闻不到那种味儿了。

2013年,宏源防水投入400多万元,研制成功了新型沥青烟气净化装置,每小时可处理沥青烟气1万立方米,攻克了沥青烟气处理这一技术难题,废气排放实现了无异味,烟尘污染做到零排放。

“没有治理前,隔着厂区几公里外,都能闻到沥青味。”台头镇居民刘佳川说。

当时,沥青防水卷材生产企业,包括原材

料运输、装卸、储存,沥青改性,沥青涂覆,喷砂,产品贮存等5个生产环节,产生大量的有机废气和粉尘污染,治理势在必行。

除当地政府和有关部门的努力外,企业也在大力攻关。据栾斌介绍,令许多防水生产企业头疼的是,花费了很大的资金与人力,安装了一些环保处理设备,但处理效果并不理想,达不到环保的要求和排放标准。

在这样的背景下,宏源防水技术中心与中国建筑科学研究院建筑材料研究所联合,进行“沥青类防水卷材生产烟气处理关键技术研究及产品开发”。现在,他们研发成功的“沥青烟气专用处理环保体系”,满足或高于国家和行业要求的排放标准,同时兼顾体系的耐久性和维护便利性。

如今,台头镇的防水企业大都已采用全密闭生产流程,杜绝了沥青烟气排放。

中试一次就花100万元

目前,宇虹防水厂正在建设4层研发中心,高分子、高铁专用等新型防水材料车间正在施工。宇虹防水工程研发中心是住建部住宅性能研发基地、山东省有弹性防水材料工程技术研发中心和中国建筑防水行业标准化实验室。

研发中心负责人李杏三告诉记者,该中心研发的非固化防水材料,如同糰子,永不固化,可以广泛应用到地下室、干裂缝隙等。“可与卷材相结合,也可以单独施工,用量少,效果好,粘性强。我们用了大半年时间研发出来的。”李杏三说。

宇虹防水还研发出了PT胎心自粘。李杏三说,即使施工表面不平整时,这种材料也可以正常施工,而且有抗压、抗穿刺的特殊性能。

据了解,宏源防水每年投入研发的费用在1000万元以上,研发团队有80多人。栾斌说:“公司专门研发的针对垃圾填埋池的喷涂速凝的防水材料,刚刚中标宁夏一个污水池防水工程。”

宏源防水研发的聚氨酯涂料已经用于高铁和知名地产如万达、恒大的项目中。