# 胶州19家企业“尝鲜”排污权交易

## 治污减排创造效益，企业从被动治污向主动减排转变

□ 本报记者 白晓 宋弢
本报通讯员 刘伟 杨坤

### 剩余排污权指标可卖钱

“上个月剩余排污权指标二氧化硫88千克、COD990千克、氨氮134千克，挂网销售至少获利5575.8元，这样一年下来最少可以获利大约6.7万元。”4月20日，位于胶州的青岛福生食品有限公司总经理钟玉华介绍，企业通过升级改造污染防治设施等手段，降低了污染物排放量，排污指标每月都有剩余，“治污减排给企业创造了效益，大家治污减排的积极性也就提高了。”

“青岛作为国家级排污权交易试点市，将试点工作放在了胶州。”胶州市环保局局长吴焕香介绍，2016年开始，胶州首先对重点企业开展了刷卡排污工作，督促符合条件应缴纳初始排污权使用费的企业及时足额缴纳，实时掌控各点位主要污染物排放总量情况。

截至目前，胶州市已在19家重点排污企业安装总量管理控制一体机20台，在36家废水排放单位安装了流量计和数采仪，准确计量企业排污情况，不断完善了全市重点企业的总量控制目标，为排污权交易做好了数据和技术。

### 填补省内空白

胶州市投资8900万元建设的环保物联网总量控制排污权交易云计算平台项目，目前一期工程已投入运行，实现了对胶州市重点污染源、集中式生活饮水水源地等实行自动监控、监测，最终将实现对水、大气、噪声、机动车尾气等环境要素及管理对象的全面感知。

该项目在全国首次实现了污染源在线自动监控、排污权交易和污染物总量控制的闭环联动的环境管理联动机制创新，填补了我省排污权有偿交易的空白。该项目2015年通过了由中国环境科学协会组织的成果鉴定，并作为环保部推荐的唯一优秀案例，被纳入国家发展改革委牵头撰写的第一本国家层面的智慧城市年度综合发展报告《新型智慧城市发展报告2015—2016》。

“如果将来我们想进一步扩大生产规模，就会需要更多的排污权指标，新增的指标需求主要来自我们已有生产线治污减排所产生的富余指标，不足部分我们从排污权交易市场上购买，这样既扩大了生产规模，也保护了环境。”福生公司钟经理非常清楚这笔“减排账”。

“排污权交易的目的就是充分调动排污单位减排积极性，实现从被动减排到主动减排的转变。”吴焕香表示，排污权交易系统是在整个交易过程确保总量控制的前提下进行的，而通过排污权交易，能够实现区域内污染物总量的控制目标。

### 3种方式进行交易

“企业是否可以进行排污权交易，便是以该系统的在线监控数据作为基础。”胶州市环保局排污权交易中心主任李本玉介绍，企业排污权的额度控制企业是否可以继续排污，当企业的排污额度用完后，可以通过总量控制系统关闭排污阀门，中止企业排污，从而形成一个闭环联动的过程，而系统数据的采集、传输、统计、分析、利用均由云计算中心自动完成。

胶州的排污权交易包括网上竞价、现场竞价和协议转让3种方式，企业可以自主进行选择。“有交易资质的企业通过网上竞价的方式，通过网上申报、网上挂牌、网上竞价等环节即可完成排污权交易，不再需要往来交易所办理各种手续。”李本玉说。

据介绍，企业在交易中心的网站上按提示递交交易申请后，工作人员对申请材料的完整性和真实性进行确认后进入审核环节，而审核通过后相关信息将发布到交易中心网站上，交易方可以通过网站进行报价和查询当前价格，而交易成功后，交易中心会对资金和排污权进行交割，变更权证和总量控制充值卡。

“减排指标通过平台进行交易，一方面可以增加企业收入，另一方面企业可在保护环境的前提下促进自身发展。”吴焕香表示，排污权交易的政策支撑是有偿排放，实现了自然资源的资产化，促使排污企业不断转型升级，通过采取新工艺、新技术，最大限度减少污染物排放，进而实现了全市治污减排的目标。

### 国际超模秀时尚

□记者 薄克国 报道

4月15日，20位国际超模空降青岛，在海信广场举办的“GIADA MOMENT优雅盛典”上，展现GIADA 2017春夏系列时尚服装。

今年，市南区将继续开展时尚发布、时尚消费品展销等主题活动，活跃时尚商圈，拉动时尚消费，促进时尚经济发展。

突出靶向招商 紧盯专家团队

# 青岛高新区布局智能产业

□记者 李媛 宋弢 报道

**本报青岛讯** 今年以来，青岛高新区突出靶向招商，建立重点产业项目招引目录库，紧盯大院大所、研发总部和中青年专家团队，聚焦高端智能智造项目引进与培育，在打造青岛经济“新强态”中持续走在前列，努力打造胶州湾北岸品质活力城区。

在不久前，百度人工智能论坛（青岛）暨百度青岛智创基地落户，标志着青岛高新区在人工智能领域迈出坚实的一步。百度总编辑、公共事务部总经理赵承介绍，百度青岛智创基地是北京百度网讯科技有限公司打造的全产业链创业生态圈的实体落地机构，是基于百度在“云计算＋大数据＋人工智能”三位一体的战略布局。百度青岛智创基地包含创业和创新双重目标，主要建设百度开发者中心、百度云、人工智能研发等领域。

青岛高新区工委委员、管委副主任褚晓明表示，共建百度智创基地目的是围绕互联网未来的发展寻找一个未来发展的新的商业模式。从智能制造到智能服务领域的转变，主要体现在物联网人工智能。百度在人工智能方面在世界上是排在前列的，特别是其打造的百度生态网络，相信是可以为人工智能产业的发展提供一个很好的基础条件。

“去年我们引进的传视系统用在了春晚上，通过这个系统可以让电视台及时了解网络播放的视频效果、动态收视率以及客户反馈等。还有今年3月份落地的无人车项目，目前是国内最先进的。”青岛智能产业技术研究院院长助理、科研处处长于立平表示，下一步智能院集中精力做立体停车，还有很多非常好的项目都在积极研究和开放。

“未来5年我们将培育5家上市公司，集聚100多家相关企业，形成一个人工智能在青岛发展的高地。”褚晓明表示，高新区正在加快建设30平方公里的青岛软件科技城，瞄准聚焦软件、硬件两大领域，加快双星智能装备及软件控制技术研发中心等项目签约落户，推动华为、中兴、金山、百度等项目尽快落地建设，确保新能源信息科技产业园、青软实训培训基地（二期）等5个项目开工建设，光通信信息科技产业园、青岛网谷二期等3个项目主体完工，百度青岛智创基地、计世物联网和云服务中心项目竣工，华为青岛云计算数据中心及联合创新中心投入使用。

# 扶贫接地气 脱贫有底气

## 槐树沟村“第一书记”精准扶贫激活内生动力

□ 本报记者 薄克国
本报通讯员 李路

### 旱地里挣大钱

4月中旬的午后，春风和煦。槐树沟村村北，白色拱棚下，一垄垄土豆长势喜人，绽放新绿。

“我这是第二年种土豆了，七八十亩，3月1日下的种，到5月底就可收获。”4月20日下午，即墨市段泊岚镇槐树沟村村民王如柏，正带着儿子给土豆灌第一茬水。

王如柏家以前种着十多亩地，一茬麦子，一茬玉米。“去年我试着种了6亩土豆，乍种没个数，田间管理不太懂，每亩产量也就五六千斤，亩收入3600多元，还凑和。”他说，“倒是秋季种大头菜发了财，4亩地，批发价7角一斤，菜贩直接到地里收，卖了2.7万元，可以说是旱地里挣了大钱。”

王如柏坦言，土豆之所以从6亩地增加到七八十亩，信心源于“第一书记”的精准扶贫。

槐树沟村地处即墨市西北部，是省定贫困村，基本上属于“靠天吃饭”的村。2015年6月23日，青岛市委政法委选派的“第一书记”王人栋进村时，恰逢大旱，村里已经断水3天。

王人栋当即找到即墨市水利等部门，解决了机井指标，为村里打了5口深水机井，又带领村里老少爷们挖沟铺管道，装上净水设备。月底，村民吃上了干净卫生的放心水，旱得冒烟的庄稼也浇上了水。

有了机井，旱田变为水浇地。王人栋和村“两委”因势利导，带领党员、村民代表到胶州、平度等区市的高效蔬菜种植区取经，于当年10月挂牌成立了以土豆、洋葱、芋头等高效农作物生产、加工、销售为主的“青岛市槐树沟农产品专业合作社”。如今，入社农户的土地已由以前每亩年产值不足1000元，达到现在的6000元以上。

“以前种小麦和玉米，浇不上水。现在有了机井，浇上5茬水，土豆大丰收，一般没问题。”专业合作社社员、63岁的村民王昌海说，“合作社不仅解决了土豆种来源，还创办农家讲堂，邀请农业专家讲课，教大伙儿科学种植，科技致富，想得很周到。”

### 打造团结奋进的好支部

“道路硬化了、绿化了，村头建起了小花园；安上了路灯和监控，安全有了保障；打了机井，吃上了净化水；建起了恒温库和光伏发电……”70岁的党员江志友说，“王书记话语不多，办事很扎实，说到做到，党员和群众都佩服。”

“抓党建、重民生、促脱贫”，是青岛市选派“第一书记”驻村帮扶肩负的三项重大任务。帮钱帮物，不如帮建个好支部。王人栋入村后通过深入走访，针对槐树沟村班子涣散、党员队伍模范作用弱的现状，坚持党建扶贫，把抓班子、带队伍作为驻村扶贫工作的首要任务紧抓不放，打造团结奋进的好支部，提升班子凝聚力战斗力。

槐树沟村党支部书记兼村主任王如松说，王书记一心抓党建，抓党员思想和作风建设，领着党员们开大会、讲党课，开展“两学一做”学习教育，支部又有了支部的样子，党员们也鼓起了劲儿。

村里还开展了“我是党员，看我的，跟我来”和“美丽乡村建设，我当先锋”等主题教育实践活动，鼓励带动党员积极为村庄发展建言献策；组织全村党员亮身份，开展“我在党旗下承诺”活动，为乡村建设奉献力量。

村党支部委员黄正旭、村委委员于贞湖说，村里组织党员定期开展卫生大扫除，党员们扛着铁锹、扫帚走出家门，把以前四处是荒草和杂物的街道清理一新。村民们看了不好意思，也把自家门前和院子里扫个干净，玻璃擦净，炕头上拾掇清爽。

村里还开展党员与贫困户结对帮扶活动，组织经济条件较好的党员与贫困户结对子，进行点对点地帮扶、手把手地扶持，把党组织的关爱送到贫困家庭的心坎上。

贫困户江志环一家四口人，三个人患有残疾，生活重担全部压在56岁的江志环身上。通过结对帮扶和办理低保，他家的境遇得到改善。4月20日，提起对自家的帮扶，江志环言语不多，噙着泪水，一个劲地向王人栋、王如松等人直竖大拇指。

### 扶贫项目“长流水”

摸村情，问民需，王人栋走访发现，槐树沟村的年轻人大多在即墨市和镇上经商务工，白天上班，晚上归来。村里留守的劳动力，年龄在60岁左右，55岁就算年轻的。

民生为重，就业为先。“扶贫先扶志，增强造血功能很重要。”王人栋结合近两年的驻村经历感受到，只有因地制宜形成产业支撑，才能真正让脱贫成效可持续；只有激活了农村的内生动力，才能为贫困村留下“永不撤离的工作队”。

除了成立农产品专业合作社增加村民收入外，还借助各方资源和力量，引进“分布式光伏发电+旅游农业+家庭光伏”项目，在村庄建设“光伏农业产业园”，一期项目建设177个现代农业大棚，进行无土立体栽培，忙时用工达到200余人，务工村民每人每月收入近3000元；引进120万元光伏发电项目，每年为村集体增加收入近11万元；运用“互联网＋”新型商业模式，建成“槐树沟村电商服务站”，每年为村集体提成返利6到8万元；争取资金70万元，为村庄建设了容量300吨的蔬菜储存恒温库，根据市场波动储存或销售，既解决了“菜贱伤农”问题，还增加了村集体和菜农收入。

据介绍，通过引进的“光伏农业产业园”和现有的青岛康柏庄园项目，可让60岁左右的村民，通过蔬菜种植、田园护理等方式，就近就便地在家门口实现就业，下绣花的功夫精准扶贫，也使得村集体和村民的收入实现“长流水”。

扶贫接地气，脱贫有底气。在内生动力催化下，槐树沟村变了，由之前的省定贫困落后村，一跃成为脱贫致富的“明星村”“示范村”，在段泊岚镇2016年年度考核中，位居全镇70个村庄第4名。

# 今年基本建成保障房不少于7000套

□记者 肖芳 报道

**本报青岛讯** 4月20日，青岛市国土资源和房屋管理局举行的发布会透露，今年青岛计划通过实物保障和发放租赁补贴实施住房保障6000套(户)，其中货币补贴4000户，实物配租2000套；计划基本建成保障性住房不少于7000套；计划再行建筹人才公寓100万平方米，并将在交通便利的地铁、轻轨沿线和站点上盖适量增配人才住房。

截至目前，青岛已累计基本建成各类保障性住房26.3万套，并建立起以公共租赁住房为主体、实物保障和货币补贴相结合的住房保障和供应体系。

“十三五”期间，青岛将通过实物保障和货币补贴、配租配售保障性住房等方式，统筹解决和改善城镇低收入住房困难家庭、新市民以及专业人才等群体的住房问题。到2020年，力争实现城镇常住人口保障房覆盖率达到23%以上。

# 前湾港区与阿拉山口共建自贸驿站

□记者 白晓 报道

**本报青岛讯** 4月20日，青岛前湾保税港区与新疆阿拉山口综合保税区签署“一带一路自贸驿站”战略合作框架协议。根据协议，双方将充分发挥各自区位特点，结合双方政策和功能优势，以企业为主体，市场为导向，联盟相关边境陆港口岸地区及沿路省市功能区，联合建立“一带一路自贸驿站”。

双方就成立发展基金、建立联合投融资及贸易平台达成共识，并将搭建以人才、信息、培训、金融、物流、运输、生产、市场、海关、国检、报关、报检等为主的“一带一路自贸驿站”物联网平台，促进企业线上合作和交流。双方还将每年组织企业举办“双向推介会”，制订出台招商引资引贸等更加优惠的扶持政策，围绕两地自贸驿站发展定位和规划，联合沿路政府、功能区及企业等，实现“一带一路自贸驿站”的“三通”，即：政通（政府、政策等）、物通（货物、市场等）和利通（利益、信息等），打通企业自贸合作通道，打造一条“功能最全、政策最优、服务最好、市场最大、成本最低、速度最快”的自贸高速公路。

目前，前湾保税港区已与14个国家级自贸实验区和综保区签订“一带一路自贸驿站”合作协议。

# “青岛工商”新版微信公众号正式运行

□记者 薄克国 通讯员 门刚 报道

**本报青岛讯** 64.5万户个体工商户可以随身、随地进行年报；100多万市场主体能随时查看自身和全国其他企业信用信息；到窗口办事的企业群众动动手指就可以实现一键导航、一键拨号全市14个注册服务大厅，并能实时查询登记业务办理进度……4月18日，全新改版的“青岛工商”微信公众号正式运行，这些新推出的功能，为“在路上”的创业者和广大市民群众提供了便利。

升级改版后的“青岛工商”微信公众号设有办事服务、查询公示、动态发布三个板块，涵盖10大功能。具体包括：网上名称登记，个体工商户年报，企业公示信息查询，登记业务办理进度查询，一键导航、一键拨号全市14个注册服务大厅，部分注册服务大厅窗口排队进度查询，消费投诉举报，查看工商业务办理指南，了解工商重点工作及最新政策解读，了解消费警示、商品抽检及广告监测公示信息等。

# 地铁2号线东段年底通车试运营

□记者 白晓 报道

**本报青岛讯** 4月20日，青岛地铁集团透露，今年底，地铁2号线东段将通车试运营，并在五四广场和李村实现与3号线的换乘。

2号线东段范围自李村公园站到芝泉路站共18个车站，现已实现轨通，预计5月实现电通，10月份完成综合联调，11月中旬完成空载试运行。目前，地铁2号线试车线热滑试验顺利完成，正式进入以行车为主的车辆与信号调试阶段。经过试验，2号线试车线供电系统及车辆运行稳定，车辆与接触轨系统、车辆与轨道系统之间的配合顺畅，已具备电客车开行条件。

目前，青岛市地铁工程建设正驶入快车道，地铁1号线、2号线、4号线、8号线、11号线、13号线6条线路同时在建。线路建成运营后，青岛东岸城区将基本实现网络化运营，轨道交通线网将延伸至城阳中心区、西海岸黄岛中心区和即墨市。

### 致读者

5月3日《大众日报·青岛新闻》休刊一期。

扫描二维码，在网页中打开并下载，轻松安装新锐大众客户端。

□ 责任编辑 李敏
电话：(0531)85193135