改革进行时 ·经济微观

编者按:一季度山东经济增长8.7%,增速比去年同期回落1个百分点。增速回落,既有外部经济放缓的大背景,更有山东经济结构调整的主动因素,而在这背后是企业间此起彼伏的转型升级大潮。在经济转型期,既有机遇也有挑战,新兴产业如何顺势而上,原有产业如何逆势而为?从企业角度出发,寻找转调大潮下的变化,本报今起推出"经济微观"系列报道,与你一起感知经济冷暖。

一个灵感帮高校年省数百万

民企深耕节能减排,别人喊形势难,他们却飞速发展

格林节能的员工正在装配设备的电子元件。本报记者 张頔 摄

"塔里木大学、山东青年政治学院、河北农业大学、华侨大学、临沂大学、北京物资学院、华东政法大学、东北农业大学……"这并不是一个高三学生的志愿高校名单,而是济南格林节能开发有限公司董事长赵秀珍摆放在案头的公司4月份承接的项目地点列表。这家8年前成立的公司,近年来深耕节能减排领域,项目已遍布全国。

本报记者 张頔

教室长明灯激发教授创业灵感

在经济增速放缓的背景之下,"转调"不仅仅停留在政府的宏观政策上,而是已经落在了企业的发展战略上。在压缩传统产能的同时,省内不少企业已将目光投向了新兴行业。有的民营企业在创业之初就深耕节能减排领域。

"作为能源消耗大户,目前高校是我们的主要客户,就是在十多年前的高校课堂上,我发现了节能产业的前景。"在山东建筑大学任教多年的赵秀珍回忆,2003年的一天,她去上一堂下午一点半开始的学院基础课,当她提早来到合堂大教室时却发现,外面是一片耀眼的夏日阳光,但屋里却依旧开着60多盏明晃晃的日光灯。

作为节能技术和节能工程方面的专家,眼前的这个场景对赵秀珍触动很大。"我国已经是一个能源消耗大国了,如果通过合理的监测控制,节能的空间还是很大的。"在赵秀珍看来,要把实验室里的科研技术转化成节能成果,最好的方法便是以公司创业的形式来推广节能改造项目。

教授创业,这个看上去很美的想法,实现起来却没那么顺畅。"首先就是缺资金,我教了一辈子书,当时的那点积蓄根本不够节能改造项目的正常开支。"2006年公司注册之后,最先接手的业务是成本较低的能耗监测,但很快公司的节能项目获得了山东省科技进步二等奖,省政府200万元专项配套支持资金让公司走上了正轨。

一套照明调控系统,能节省三四成能耗

"节能改造是个智能控制的系统工程,不能因为节能而影响舒适度。"赵秀珍说,以照明控制为例,最基本的节能调控是通过光感器监测室内的光照度控制照明,如果室内的光亮达到照明标准,就算猛按开关也开不了灯。除此之外,红外传感技术还能识别室内人数,控制亮灯的数量,最大限度地节约电能,而且目前的感知技术可以实现人在静止不动的情况下仍能被系统感知。

不光大型建筑需要节能,基础设施的能耗也可以压缩。公司副总经理李岱峰就参与设计了济南西客站片区的路灯调控系统。在这套系统下,片区所有路灯的控制和状态显示均可在一台电脑终端前实时监测和控制,并可进行个性化控制,譬如对某些时段人流量稀少路段实行隔几个亮几个的控制。据统计,该系统可以减少30%-40%的能耗。

"可以说,项目单位省下的电费就是我们的收入。"李岱峰介绍,山东建筑大学是较早实现能耗智能化控制的,一年能节省四五百万元的能源费用。公司最近接手的一个项目是内蒙古农业大学的校区节能改造,报价达到了1050万元。一般改造之后3年内所节约的能源耗费,就可以覆盖全部的改造成本了。

"其实单纯从节约能源的角度来讲,我们这种节能企业减少了地方的用电量,对GDP的增速可能也会有点影响吧。"李岱峰调侃说。

项目纷至,不愁订单愁招聘

虽然是一家靠技术研发起家的公司,但4月28日记者去公司采访时却发现研发部大门紧闭,而旁边人力资源部却忙得热火朝天。

"现在项目越接越多,研发部的人全都派到项目现场去了。"赵秀珍说,高校、医院这些人员流动较多的公共建筑,是最需要节能改造的。公司在省内做了几个项目之后,教育部还专门组织过现场推广会,这样一来,公司的名气渐渐传到了外省,于是新疆、内蒙古的高校纷纷前来洽谈项目。

按照李岱峰的经验,一个项目要两三个月的时间才能结项,所以公司现在不是为订单犯愁而是为招聘着急。"因为节能改造有一定的技术门槛,可不是什么人都能干的。"赵秀珍说,无论是技术水平还是从业经验,公司算是行业的领军者了,所以绝不能降低施工标准。

节能减排可以说是日后产业发展的趋势,公司去年的营业收入已有近7000万元,今年则预计突破亿元。"除了高校、政府机关之外,目前也有企业和我们接触,进行车间的节能改造。"李岱峰说,虽然现在企业项目的标价都不高,但随着大家对节能认识的深入,这块市场蛋糕将不可估量。

延伸阅读

造船业寒冬 鲁企转战钻井平台

本报记者 张頔

面对经济形势的变化,与格林节能这样的高科技民营企业相似,国企也在积极转型,在产业布局上谋求变革。

由于最近几年船舶业陷入了低迷,2013年年底省政府发布了加快船舶工业结构调整促进转型升级的意见,要求严把市场准入关口,遏制盲目投资加剧产能过剩矛盾。

在船舶工业发展受限的背景下,今年3月,山东海洋投资有限公司联合山东海运股份有限公司等企业共同组建了山东海洋工程装备有限公司,定位于海洋工程装备的运营、研发和制造。

"造船业现在还没走出行业寒冬,海洋工程装备制造业已经成为目前船舶制造业新的增长点了。"山东海洋工程装备有限公司相关负责人介绍,现在海洋工程装备正好到了更新换代的时间点,世界范围内使用25年以上的钻井船占到了总量的40%以上,未来需要200台自升式平台来替换旧的平台。

由于海洋工程装备的资金和技术门槛较高,要想建造一座钻井平台,最便宜的至少需要2亿美元,民营企业很难进入这个行业。投身海洋产业的国企应该利用好这个机会,在这个新兴行业中实现产业转型。

4月25日,山东海洋工程装备有限公司与上海外高桥造船有限公司签署了两座自升式钻井平台建造合同,这标志着山东企业开始进军国际海洋工程装备产业。

记者了解到,此次投入建造的两座高性能海洋自升式钻井平台,计划于2016年交付,主要用于海外市场海洋油气钻井作业。

相关新闻

首场季度例行发布会

省政府发言人李娥首次亮相

本报济南4月29日讯(记者 高扩) 省政府今年首场季度例行新闻发布会29日下午在济南举行,省政府新闻发言人李娥首次公开露面,就山东一季度经济社会运行和政府信息两个话题,发布信息并回答记者提问。

由于是新闻发言人李娥首次亮相,省政府新闻办主任王世农作为主持人开场就说,"今天是例行新闻发布会第一场,也是我们省政府新闻发言人李娥女士首次亮相,希望记者朋友们给予支持。"

李娥在正式发布信息前向台下的记者表态,"我会尽我所能提供及时、准确,未必全面,但一定是真实的和省政府工作相关的信息和情况。让我们共同为进一步提升政府的社会公信力、进一步提升媒体的社会公信力,多做一些事情。"

新闻发布会结束后,面对记者"身为新闻发言人会不会紧张"的提问,李娥表示,说不紧张是假的,但我们的准备工作做得非常充分。记者了解到,这次发布会提前两个月就向媒体征集社会关心的问题。

增速回落 是爬坡过坎代价

29日的省政府例行新闻发布会上,有记者问如何看待山东一季度经济增速有所回落。

省政府新闻发言人李娥表示,全省8.7%的增速基本符合"稳"的要求。李娥说,这种回落与全国的趋势是一致的。从全国看,一季度GDP增长7.4%,比去年同期回落0.3个百分点;规模以上工业增加值、固定资产投资、地方财政收入增幅都有所回落。全国31个省(区、市)中,有29个省(区、市)生产总值比上年同期出现不同程度的回落。

"这种回落属于转型中的'阵痛',是爬坡过坎付出的代价。当前,我们正处在经济增速换档期、结构调整阵痛期阶段,是爬坡过坎的关键时期,势必要牺牲一定的经济增长速度,付出一定的代价。"李娥表示。

分析GDP增速回落原因,李娥表示,一方面是仍然复杂严峻的外部环境,另一方面也是政府主动调控的结果。今年以来,全省各级政府加大了淘汰落后产能的力度,也加大了环境污染治理的力度,这些方面都会对经济增长产生一定的影响。 本报记者 高扩