

宏福科技孵化器：国内首家“孵化 + 众创”服务机构登陆新三板

2016 年 7 月，由全国股转公司签发的《关于同意北京宏福科技孵化器股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》正式签发，由此，宏福科技孵化器跻身上市公司的行列，改变了资本市场创投类股票多被投资型企业占据的局面，成为国内首家以“孵化+众创”为主营业务获准进入资本市场的孵化服务机构。

生活 + 创业一体化 “跨院墙”转化成亮点

2014 年，宏福科技孵化器被科技部认定，成为首个社区型国家级孵化器，当时，其“生活+创业”的社区特性在行业内独树一帜，引人注目。背靠 4A 级景区温都水城和大体量级成熟社区，将产业园与社区内居住、教育、娱乐、会展、酒店等配套一体化，展现其科技与人文相交织，宜业与宜居两相宜的亮点。同时，这种实现就业与居住自我平衡的格局，形成了以产业和功能带动人口的疏散，提供足量、多元的就业机会和配套服务，促进人口就近就地就业避免“钟摆式”“潮汐式”人口流动，受到创业者的极大欢迎，为实现区域发展、转型起到了积极作用。

宏福孵化器总经理郑宝林强调，“宏福孵化器注重差异化发展，不做大而全，所有入孵企业均经过严格的筛选，选取国家及北京市鼓励和优先发展的产业内的企业，以‘人工智

能、大数据、大健康’为成长方向的高科技型孵化器。”

组建了“在校内研发、校外转化”的“跨院墙”成果转化体系成亮点。近两年，在宏福孵化的服务体系帮助下，利用北航机器人技术成果，培育了北京华航唯实机器人科技有限公司，其推出的国内首款商业化离线编程仿真软件，成为打破国内外垄断的破冰者；利用清华大学三维扫描技术，培育了北京博维恒信科技发展有限公司，开发的人体三维扫描快速建模技术，解决了我国出口西服个性化定制难题，实现了传统制造业的转型，确保了青岛红领集团、重庆段记公司每年近 60 亿出口创收；利用北京大学大数据技术，培育了北京华弈生物科技有限责任公司，使公司二代基因测序技术处于领先地位。2016 年，与中央戏剧学院合作，成立中戏创意空间，搭建了中国首家高规格“艺术类创业孵化基地”为文化创意产业提供创新创业平台。

衡量孵化机构成功的唯一标准：“是否孵化出成批量的优质创业型企业”

宏福孵化器董事长刘洋表示，“衡量孵化机构成功的唯一标准是是否孵化出成批量的优质创业企业。”在这句话中他特别强调两点，一是“孵化出”不是“引进”，是经过自有

服务体系培育出优质企业，引入优质企业并不能作为孵化机构的孵化成果。另外在数量上，必须是成批量的，而不是偶然的一个两个，这样才能说明这种服务体系的有效性和科学性。

宏福孵化将“培育新兴领域高成长性企业和优质企业家”为终极目标，先后培育出国内户外用品领军企业探路者，国内心血管医疗产品领先企业乐普医疗，中国领先数字地图、导航和位置服务提供商高德地图。而前一段新晋登陆新三板的外科手术技术派尔特医疗，专注于机器人教育(技术)的华航唯实,3D 打印的领军企业博唯科技，被誉为中国的阿尔法狗的万同科技也逐渐涌出，成为行业内的标杆企业。

截止到 2016 年，宏福科技累计孵化企业 600 家，目前在孵企业约 200 家，新三板挂牌企业 6 家，高精尖企业 20 多家，全部是通过宏福孵化自有孵化服务体系培育而出的。

技术 + 资本，“宏福孵化效应”加速发酵

经过多年的努力，宏福科技孵化器在培育优质企业成长的路上扎实推进，通过构建“众创空间+孵化器+加速器”全链条孵化体系和创业创新标准化孵化平台，配置创新创业所需的场地、技术、人才、市场、资源等要素降低大众创业成本，加快企业的成果转化。

宏福孵化为入驻企业提供的是一种动态的、科学的、全方位创业孵化服务，根据企业发展的不同阶段提供当前情况所需建立了从企业进驻到企业毕业一整套的孵化服务体系。

资金短缺、项目准确定位以及寻找市场和标杆客户，是创业企业普遍遭遇到的成长短板，宏福孵化针对这些“痛点”，制定解决方案，各个击破。刘洋介绍说，“宏福孵化在帮助入孵企业对接外围 VC、PE 机构的同时，自身也设有投资基金，可对潜力项目进行直投。事实上，帮助创业项目的进行准确的产品构架与定位，寻找市场与标杆客户才是解决了初创企业的根本难题。”孵化器有专业的创业导师定期对初创企业进行创业咨询指导，准确定位与市场需求相符的产品构架，并帮助其与市场对接，寻找标杆客户，加速成果转化，入孵企业都表示受益良多。

宏福孵化器在新三板挂牌后，可以与资本市场对接，将借助直接融资渠道，为众多优秀的创新创业的企业和项目寻找适合的发展机遇。郑宝林介绍说，未来，宏福孵化拟将已经成熟的孵化服务体系向深圳、杭州、苏州等创业一线城市复制，以造福更多的创业者。力争成为高新技术成果转化和高新技术企业创立、成长、壮大的摇篮，国内领先的“大众创业、万众创新”孵化服务企业。

金轴·长安街新兴商务区产业论坛举办

日前，绿色·高端·智慧，见证京西产业崛起——2016 金轴·长安街新兴商务区产业论坛在北京举办。论坛邀请了北京市石景山区领导与行业领袖、经济专家、企业代表等，共同就推动绿色建筑和绿色产业发展进行交流与解读，共同探讨石景山区长安街新兴商务区产业发展潜力和产业升级方向。

金石融景房地产开发有限公司董事长卢东亮在致辞中表示，为把金融街长安中心项目建设成为一个高品质的城市商务综合体，公司按照国际先进的技术理念深入研究，在项目设计与建设过程中，应用了大量绿色建筑技术，2016 年 2 月获得国家绿色建筑三星评价标识和美国 LEED 金级双认证。项目规划为国际金融企业办公总部、五星级酒店、多功能商务空间、中小型企业灵活办公空间与人性化、时尚化、国际化的城市旅行商业步行区。

卢东亮还表示，公司将践行社会责任，与招商部门一起引进新型金融机构、创新科技总部企业等，按照世界眼光、首都标准、本土优势，高标准推动项目的建设和招商工作。

中航工业昌飞联手民营资本布局南方直升机通航产业

8 月 16 日，由中航工业昌飞与江西两家民营资本共同打造的华夏九州通用航空有限公司在南昌市成立落户。中航工业昌飞将以此为战略支点，开启布局南方省域直升机通航产业之路。

华夏九州通用航空有限公司由中航工业昌飞与江西凯文科技有限公司、江西军工思波通用航空服务有限公司合资组建。公司注册资本 4 亿元，规划总投资达 100 亿元，由通航总部、通航运营基地和服务中心三部分组成，占地近千亩。

中航工业昌飞副总经理、华夏九州通航公司执行董事许伟介绍，华夏九州通航的成立，是中航工业昌飞结合江西省旅游资源丰富、航空教育及航空制造基础发达的特点，充分利用中航工业品牌效应、昌飞公司的制造、通航运营和售后服务优势，民营企业的资本和灵活机制优势，依托当地政府对产业的支持等有利条件，走军民融合发展道路的有力举措。

他说，华夏九州通航将以南昌为重要战略支点构建省域直升机通航产业基地和运营网络，拓展江西、福建、湖南、江苏、浙江、广东等南方各地直升机通航产业基地建设和运营，打通直升机产业全价值链，融入全国通用航空产业体系。

据介绍，华夏九州通航今后将作为中航工业昌飞专业性的民机销售代理商，除大力开拓民机整机销售业务外，还将不断创新销售模式，提供飞行小时出售、飞机租赁、运营服务咨询、售后服务、托管等服务。

(吴鍾昊 高一伟)

云南：新一轮电改为经济开启降成本通道

■ 新华社记者 吉哲鹏

云南推行的新一轮电力体制改革初步取得稳增长、降成本、减弃水等多重效应，促进水电资源优势向经济优势转化。统计显示，云南仅去年通过电力市场化交易就减少工业企业电费支出 36.2 亿元。

云南水能资源理论蕴藏量超过 1 亿千瓦，国家西电东送清洁能源基地初步形成。但近年来，随着小湾、糯扎渡等具有多年调节性水电站的陆续投产，云南电力供应从以往“丰盈枯缺”的季节性富余转变为“常态化供过于求”。

云南省工信委电力保障处副处长付晖介绍，受宏观经济影响，“十二五”后期云南电力需求增速放缓。为充分消纳清洁能源、激发经济活力，根据国家全面深化改革和实施能源战略的部署，2014 年云南在全国率先开展电力市场化交易，并以此推动新一轮电力体制改革。

云南把工业“稳增长”目标和用电市场“稳存量、促增量”目标统筹考虑，先建机制再建市场，形成“三个主体+一个平台+三个市场+四种模式”的“3134”电力市场模式，交易规则也不断完善。

云南电网公司市场部主任杨强介绍，“三个主体”为售电主体、购电主体、输电主体。“一个平台”为云南省电力交易服务平台，“三个市场”为可进行电力交易的省内市场、西电东送市场、清洁能源市场。“四种模式”为云南电力市场中现有的直接交易、集中竞价交易、挂牌交易、合约转让交易四种交易模式，市场主体可自主选择参与的市场和交易模式。

去年 4 月，云南纳入国家输配电价改革试点省份。杨强介绍，新核定的平均输配电价标准自今年 3 月 15 日起执行。降价空间主要用于降低 110 千伏和 220 千伏大工业用电价格，与原目录电价相比每千瓦时分别降低了 6.8 分和 7.4 分，有效减少了工业企业用电成本。

统计显示，2014 年、2015 年，云南电力市场化交易电量总规模分别为 179 亿千瓦时、460 亿千瓦时，今年预计省内市场化电量将达到 500 亿千瓦时，总交易规模预计超过 800 亿千瓦时。

围绕“水电资源优势向经济优势转化”，云南电改试点已初步取得稳增长、降成本、解弃水等多重效应。云南省工信委副主任陈云生说，以 2015 年为例，通过电力市场化交易，省内成交电量 320.3 亿千瓦时，减少 1000 多户工业企业电费支出 36.2 亿元。

云南铝业公司是南方电网第一大电力用户，2014 年就与华能澜沧江公司签订了全省首个直购电合同。通过市场化交易，在用电量持续增长的基础上，云铝 2013 至 2015 年企业综合电价呈现阶梯式下降。

云铝副董事长丁吉林算了一笔电改“经济账”：2015 年，公司所属各企业全面参与云南电力市场化交易工作，全年交易电量达到 129 亿千瓦时，占全年总用电量近八成，接近全省市场化交易电量的一半，综合电价每度降至三角五分二，比 2014 年少了 9 分 3 厘。

云南大学发展研究院院长杨先明认为，推进供给侧结构性改革，云南为企业降成本最大的优势是做好“电”的文章，以此解决水电富集地区的资源错配问题。



山东能源淄矿集团唐口煤业：“微访谈”润“心田”

近日，山东能源淄矿集团唐口煤业女工委以“走进职工、服务职工”为主题开展“微访谈”活动。由女工委主任带头，组织女工协管员深入工区，结合安全生产、帮扶救助、工会服务等与职工进行互动交流。

图为该公司女协管员与“亚健康”职工亲情交谈。 张继涛 张超摄影报道

不忘初心 努力前行

中铁二十三局集团四公司牛佛沱江二桥 QC 小组获 2016 年度全国工程建设优秀 QC 小组活动成果二等奖

日前，从北京传来喜讯，由中国建筑业协会工程建设质量管理分会对中国 30 个省市地区、17 个行业协会推荐申报的 1028 个 QC 小组活动成果进行了为期三天的发布交流评审，中铁二十三局集团四公司自贡牛佛沱江二桥项目部 QC 小组推荐申报的《提高水中筑岛条件旋挖成孔灌注桩的一次成孔率》QC 活动成果，在本次交流会上荣获 2016 年度全国工程建设优秀 QC 小组活动成果二等奖。

去年 3 月，中铁二十三局集团四公司中标承建了自贡市大安区牛佛沱江二桥工程项目。该项目起于沱江左岸金牛大道跨越沱江，全长约 765.8 米，其中沱江二桥长约 751.75 米，全桥共有 110 根桩基。二桥位于牛佛沱江桥下游，主桥桥型采用(85 米+150 米+85 米)连续梁桥，引桥采用(5×27.5 米+5×30 米+4×27.5 米+26.75 米)简支小箱梁，引道 14.05 米，路基宽度 23 米，桥梁宽度 30 米；桥面铺装及引道路面为沥青混凝土路面；桥梁设计荷载采用公路-I 级、人群荷载 3.5 千牛/平方米；洪水频率大桥 1/100；通航等级 IV—(3)级。水中主墩桩基直径为 2m，长 28m，主墩位于沱江河床内，

地表覆盖层以第四系冲积层卵石土为主，厚度一般 0~1m，下伏基岩为侏罗系中统上沙溪庙组砂质泥岩夹砂岩。牛佛沱江二桥是自贡市连接舒坪工业园至自贡港公路的节点控制性重点工程项目，投资 11989 万元，计划工期 720 日历天。

在施工中，牛佛沱江二桥项目部领导班子按照业主、监理、公司领导“过程控制标准化、现场管理标准化、人员配备标准化、进场设备标准化、管理制度标准化”以及“保安全、保质量、保工期、保效益、保形象”的“五化五保”要求，狠抓班子建设、狠抓组织建设、狠抓项目建设、狠抓过程控制、狠抓队伍管理、狠抓规范化管理。该桥墩前三根桩基按照旋挖钻施工工艺，施工仅有一根桩基沉渣在灌注前的 5cm 以内能满足设计及施工规范要求外，其余两根桩底沉渣约 10cm，沉渣过厚，不能满足设计及施工规范要求。对此，项目部 QC 小组全体成员，认真分析影响桩基成孔施工质量因素并绘制因果分析图，针对存在的问题，同志们努力学习新知识，刻苦钻研新技能，大胆采用新工法，最后研究制定了“提高水中筑岛条件旋挖成孔灌注桩的一次成

孔率”施工工艺，这一施工成果不仅将旋挖钻桩基一次成孔率由原 33.3%提高到 100%，而且较好地确保了旋挖钻机在水中筑岛条件下的施工安全、施工质量、施工进度、提前完成阶段性节点目标，更重要的是为以后类似桥梁桩基施工提供了极为宝贵的实地施工依据。

日前，在北京中国建筑业协会工程建设质量管理分会评审现场，来自全国的评审专家，经过认真讨论、权威评审，大家一致认为中铁二十三局集团四公司牛佛沱江二桥项目部 QC 小组推荐申报的《提高水中筑岛条件旋挖成孔灌注桩的一次成孔率》QC 活动成果，为加快在水中桥墩旋挖成孔灌注桩施工中有很高度的实用价值，专家们一致同意将“2016 年度全国工程建设优秀 QC 小组活动成果二等奖”奖牌和证书颁发给中铁二十三局集团四公司。

从全国 1028 个 QC 小组活动成果中脱颖而出，获得国家级大奖殊荣，年轻的 QC 小组团队成员特别兴奋，大家纷纷表示：在艰苦的施工环境中，不忘初心，努力前行，再创新业绩。

(周安才)



环境美了 效益增了 河北沙河电厂节能减排实现“绿色电厂”

二氧化硫、氮氧化物和烟尘排放均达到超低排放标准，废水实现零排放，这是 8 月 15 日，河北省环保厅通过对沙河电厂进行现场环保核查得出的结论。

“既要金山银山，也要碧水青山”。作为河北南网骨干火力发电企业，今年以来，沙河电厂在电价下调、利用小时下降的不利因素下，通过改造环保设施、引进新技术，投巨资加大环保力度，全力加快企业“转型升级”步伐，在努力打造效益之源、电力之源的同时，

特别注重自身发展给城市环境带来的影响，为改善大气污染状况，再造“碧水蓝天”不遗余力，通过大力开展节能减排，不断提升节能环保水平，一步步实现了“绿色电厂”的诺言。2016 年 1—7 月份，沙河电厂环保设施同步运行率 100%，减少烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放 1679 万吨，发电量累计完成 36.61 亿千瓦时，同比增加 1.29 亿千瓦时；利润总额累计完成 3.51 亿元，同比增利 620.35 万元。

何卫东 张瑞兵 摄影报道