

“建设一个园区，打造一片新城”

——中国恒顺工业园带动印尼渔村经济转型

本报驻印度尼西亚记者 庄雪雅

核心阅读

恒顺众昇苏拉威西镍铁工业园是2015年印度尼西亚总统佐科访华的重要经贸成果之一，是中印尼两国产能合作的重要项目，也是中资企业在印尼投资建设的第二大工业园。近日，该工业园高炉入园企业一期工程正式投产，为工业园建设运营开启了崭新的篇章。印尼当地社会纷纷为恒顺众昇这家中国公司点赞，称工业园区这种投资方式有利于加快当地经济结构转型。如今，理性投资、着眼长远、顺应经济转型、与当地发展融合，已经成为恒顺众昇这类中资企业“走出去”的新特点。

工业园一体化模式使中企得以抱团出海、资源共享，享受更加优厚的政策红利

拉诺耐村位于印度尼西亚苏拉威西岛，这里的村民世代以种地和打鱼为生。曾几何时，村里不通水电，也没有互联网，人们住着木板房。如今，这个昔日的小渔村修了路、通了电，机声隆隆、车水马龙，呈现一派繁忙景象。村民们有的做起小生意发了财，开始翻盖新房，甚至买上了汽车，不少人还摇身一变成了技术工人。这翻天覆地的变化，要归功于入驻不久的中国企业——恒顺众昇苏拉威西镍铁工业园。

近日，工业园高炉入园企业一期工程正式投产。随着铁水口的准时打开，红热的铁水喷涌而出，现场一片欢腾，激动不已的工人们相互击掌，庆祝顺利投产运营。恒顺众昇集团副总裁贾晓钰对本报记者表示，高炉冶炼项目一期的顺利投产标志着工业园建设运营开启了崭新的篇章，“明年镍铁年产量将达到40万吨，在印尼名列前茅，未来产量将继续上升。工业园二期工程将发展不锈钢和相关下游产业，带动地方其他产业发展”。

贾晓钰介绍说，工业园项目总

投资达15亿美元，总体规划4000公顷，包括高炉镍铁冶炼、电炉镍铁冶炼、物流仓储和生活办公等四个功能区，配套建设码头、道路等公辅设施。项目规划建设6×65MW电厂、12×7.5MW余热发电厂以及12条RKEF生产线和20套小高炉项目，是中资企业在印尼投资建设的第二大工业园。

为提高资源类产品的出口附加值，印尼政府2014年1月全面禁止原矿出口。中国政府理解并支持印尼的政策调整，在2013年与印尼政府签署《关于印尼—中国综合产业园区合作的协定》基础上支持两国企业在印尼投资兴建冶炼厂和综合产业园区，促进印尼基础设施建设和工业化发展。

正是在这样的背景下，恒顺众昇走出国门，以自身电力优势追踪上下游，一方面在印尼储备矿产资源，另一方面采用煤、电、路、港一体化模式，在当地投资建设综合工业园，2014年2月，苏拉威西工业园项目启动。

“建设一个园区，打造一片新城，我们进行完善的基础设施建设，提供配套的融资服务、充足的原材料供应以及完善的物流仓储，入园企业只需要拎包入住、专心经营。”恒顺众昇董事长贾金臣谈到工业园投资模式时如是说。

工业园通过优惠政策招商，吸引企业入驻，使中资企业得以抱团出海、资源共享，享受更加优厚的政策红利，这为中资企业“走出去”



恒顺众昇苏拉威西镍铁工业园是中印尼两国产能合作的重要项目。图为园区施工现场。恒顺众昇供图

探索出了一条新路。而按照恒顺众昇“建设一个园区，打造一片新城”的建设思路，未来工业园区内不仅有冶炼企业，还将有学校、医院、酒店等配套设施，一座新兴的城市正在悄然拔地而起。

理性投资、着眼长远、顺应经济转型、与当地发展融合成中企“走出去”新特点

作为工业园第一批员工，戴兆尚亲身经历了附近村庄的变化过程。“以前村里没有集市、饭店，只有一个小超市，现在已经有了一个固定的集市，五六家饭店和十几家超市，晚上还自发形成了夜市，售卖衣服、日用品和当地食品，一下子就热闹起来了。”戴兆尚说，“印尼员工喜欢吃中国菜，我们就教他们做中菜、包饺子，印尼的

员工教我们说印尼语、唱印尼民歌，逢当地居民的婚礼、活动庆典也都会邀请我们参加。”

“这个园区解决了周围七八个村庄的就业问题。”贾晓钰说，“现在园区里一共有近千名印尼工人，每个中国工人都会细心地‘传帮带’，手把手地把技术教给印尼同行。”未来园区将进一步实现本地化，全面建成后本地员工的数量将达到7000—8000人。

正是因为这些实实在在的变化和好处，印尼当地社会纷纷为恒顺众昇这家中国公司点赞。中苏拉威西省摩罗瓦利县副县长马鲁恩都说，工业园区这种投资方式有利于加快当地经济结构转型，由主要依靠农渔业转为协同发展工业经济，极大提高了经济竞争力。今年1月，恒顺众昇获得印尼政府特别授予的“绿色通道”服务许可，获得此许可的只有5家企业，恒顺众昇是唯一一家中国企业。这将使企业在投资审批、海

关进出口等多方面享有印尼政府的优先服务，同时还享受进口免检等优惠措施。

据初步统计，印尼工业园工程将为恒顺众昇贡献超过8亿美元的收入。完全投产后，仅原矿的收入预计就将超过2.5亿美元，入园企业镍铁销售预计超过100亿元。此外，恒顺众昇还与南非、老挝、泰国等国家洽谈接触、确立合作意向，不久的将来，印尼工业园的成功经验将被逐步复制到其他国家。

“这是落实我国‘一带一路’倡议的具体实践，将带动我国海外铁路及工程建设以及电力设备、冶金装备、农业装备出口，实现我国过剩产能转移，资本、技术和管理的输出。”贾金臣说，与之前重在获取资源、技术或“海外抄底”相比，理性投资、着眼长远、顺应经济转型、与当地发展融合，已经成为像恒顺众昇这样的中资企业“走出去”的新特点。

（本报雅加达3月30日电）

教育部想抓基础教学 教师称多重考核混乱

英国争论小学要不要考试

本报驻英国记者 李应齐

英国全国教师工会近日召开年会，教师们一致要求教育部取消今年英国小学生的所有考试，否则将于2017年夏天进行投票表决，全面抵制考试制度。教师们表示，现在英国学生在小学阶段面临的多重考核是“不可持续”并且“混乱的”，老师和学生都不得不花过多的时间来应对考试安排，这限制了自主学习、扩展创造力的空间。此外，改革后提高的考试难度也容易让学生觉得太难而产生挫败感。

目前，英格兰的小学一般要面临入学前5岁、二年级7岁以及六

年级11岁三次考试，考试基本科目包括数学、语法、阅读及拼写。2014年，英国政府通过教育改革措施，要求强化7岁及11岁阶段考试难度，尤其是数学和拼写，以改善英国学生同其他国家学生相比普遍不足的数学能力以及较差的拼写能力，新的考试安排将于2016年开始实行，这也是此次教师代表反对考试制度的背景之一。

此外，教师们对入学前5岁的“摸底考试”也提出了不少意见。该考试针对的是刚刚进入小学的5岁新生，旨在了解学生入学时基本能力情况，为今后几年的学

习提供一个评估基础。目前，这项考试在英格兰地区强制执行，但威尔士和苏格兰地区都予以否决。教师们表示，“摸底考试”不应该成为刚入学6个星期的预备班小学生学习的重点，他们更应该学会与小朋友相处，而不是“坐下来，跟着要求鹦鹉学舌”。代表们指责称这项考试是“不恰当的”，容易让考试表现不佳的孩子很小就埋下挫败感的种子。

英国全国教师工会秘书长克里斯汀·布洛尔表示，“教师们对现行的小学考试安排感到沮丧，因为他们认为这对小学生这个年

龄段是不适合的。这些考试安排实际上并不能改善学生们小升初的考试结果，相反，过重的考试压力反而让学生不爱学习，增加他们的焦虑感，打击他们的自信心，而这些要素才是实现成功学习的关键。”

一位一年级教师代表表示，“因为新的考试安排，我发现自己不得不重新编写语法课堂的教学计划，提高几个档的难度，然而事实上这个时候班上的大部分学生还不能拼写自己的名字。这无疑让大部分学生觉得吃力和有挫败感。”

一位在公立和私立小学都教过书的老师告诉记者，“事实上，这些考试并不存在任何排名或筛选意义，所有考试都不会影响学生入学、正常升学和就读，但是无形中会给老师和学校考核增加压力。”公立中学老师的教学压力非常大，一个30人规模的课堂主要由1位老师来教授全部课程，考试安排的调整无形中增加了老师的备课任务和考核压力，这是教师们反对这项安排的重要原因之一，如何有效帮助教师适应这种转变应该成为教育界着重努力的方向。

针对教师工会发出的呼吁，英国教育部回应称，抵制考试将只会“打乱儿童的教育”，而且家长有权期望学校进行考试以评估学生基础知识水平。教育部此前表示，新的考试安排只是希望确保每个学生的小学阶段掌握读、写和一定的数学能力，这是对他们今后生活非常重要的基础能力。

（本报伦敦3月30日电）

科技大观

近日，卢森堡宣布了“太空资源”长期项目，目标是开采以近地小行星为主的太空天体上的矿产资源。作为欧洲第一个筹备太空采矿的国家，卢森堡希望为此建立更完备的法律规范，技术上可能会与美国企业合作。

欧洲“袖珍王国”卢森堡的太空工业历史悠久，卫星通信业是其经济的三大支柱之一。尽管地球上的矿产资源非常丰富，但总量有限。因此，各国未雨绸缪之士都把目光投向了太空中的一些小行星，美国等国家早就对太空采矿有所谋划。

太空采矿目前仍是一件需要大费周章的事情，不过，它的长远意义在于：一是可以“拿回来”，从太空天体开采地球上的稀缺、贵重资源；二是可以“走出去”，为未来的太空探索和太空移民提供技术储备以及建立基站。

近地小行星是目前太空采矿的主要目标。据观测统计，目前发现直径46米以上的近地小行星已超过9000多颗，许多富含镍、铂等稀缺金属或贵金属。美国航天局的报告指出，仅一颗直径1000米的小行星，就可开采7500吨铂。有私营企业估计，开采一颗直径50米的小行星或可获利5000亿美元。

技术的进步让太空采矿从想象走近实现。机器人技术让小型航天器具备了更多能力；不断升级的运载火箭为发射大量小型航天器提供了载体。为在小行星上“淘金”，美国行星资源公司准备发射一系列勘探机器人、采矿机器人到目标小行星上。

目前，太空矿产的精炼及运输仍是一个难题。即使含铂量最高的小行星，每吨原矿也只能提取出约56克铂，因此，是在太空中进行精炼还是将原矿带回地球还有待研究。另一种可能的办法是“捕获”目标行星，将其慢慢向地球牵引，甚至把小行星牵引至环月轨道。据悉，一台小功率太阳能离子发动机就能实现此目的。

2012年，美国西雅图的行星资源公司宣布进军太空资源开采，以小行星为开采对象，开采其上的水资源和稀有矿产。这是人类历史上第一次做这样的尝试。一年后，另一家美国公司深空工业也在西雅图宣布，对一颗小行星进行勘测，并计划发射航天器从小行星上运回23千克至45千克材料。这些计划的核心内容不仅包括直接开采资源，还包括为未来的月球和火星移民提供水、燃料等后勤支持。分析人士认为，美国私营企业开发近地太空资源兴趣加大，与美国航天局在航天飞机项目终结后，将近地轨道太空探测转交给私营企业有关。许多企业和人士看到太空产业的盈利前景，也决心加入这一新兴产业。上述两家公司此次也将参与卢森堡的太空采矿项目。

太空采矿是一个“烧钱”的行业，看好太空采矿的投资人本身也多多是亿万富豪。着急去太空“淘金”的公司，也未必能很快淘到真金，但人类永无止息的探索精神，或许才是支撑这些雄心勃勃的太空采矿计划的原动力。

太空采矿不是天方夜谭

黄发红

首届中以大学校长论坛在以色列举行

本报耶路撒冷3月30日电（记者韩晓明）首届中以大学校长论坛29日在耶路撒冷举行。清华大学、南京大学、山东大学、中国农业大学、吉林大学、华东师范大学、汕头大学等7所中国高校与特拉维夫大学、巴尔伊兰大学、希伯来大学、本·古里安大学、海法大学、以色列理工学院等多所以色列高校签署了科研教育研究合作协议。论坛还为“以色列留华同学会”揭牌。

本届论坛以“中以文化传承与科技创新”为主题。会上中以双方代表就科技创新与交流、学生教育与交流、文化合作与交流等话题进行了深入探讨。

联合国难民署——超过45万叙利亚难民需重新安置

本报联合国3月30日电（记者李秉新）联合国难民署29日发表公报表示，准备在2018年年底前对超过45万名叙利亚难民进行重新安置。公报称，目前叙利亚周边国家已经接收的480万难民中将近1/10是非常脆弱的群体。出于人道主义以及缓解邻国接收难民压力的考虑，其他有关国家需要积极设法安置这部分难民。

公报援引联合国难民署高级专员格兰迪的话称，国际社会应当团结一致，让叙利亚难民看到未来生活的希望，同时也减轻已经收容了数百万难民国家的压力。据统计，叙利亚冲突5年来，已经有480万难民逃离家园，叙境内还有660万难民无家可归。

亚行下调亚洲发展中国家经济增长预期

本报曼谷3月30日电（记者俞懿春）亚洲开发银行30日在曼谷发布《2016亚洲发展展望》报告预测，亚洲发展中国家今年明年经济增长率为5.7%。该机构去年12月的预测值为6%。亚行下调亚洲发展中国家整体增速的同时，预测今年中国经济增长率为6.5%。

报告称，尽管面临一些经济增长风险，亚洲地区以购买力平价计算仍然贡献了世界经济增长的60%。亚洲经济体应落实好改革政策，激发增长潜力，包括通过供给侧改革提高劳动生产率和良好的宏观经济管理等。

中企获孟加拉国一燃煤电站建设合同

据新华社达卡3月30日电（记者刘春涛）孟加拉国孟中电力有限公司与中国企业联合体29日在孟加拉国首都达卡签署1320兆瓦燃煤电站建设合同，合同总金额15.6亿美元。燃煤电站项目位于孟加拉国南部的博杜阿卡利县，占地397公顷，是超超临界燃煤电站项目，计划2019年12月全部投入使用。

善电力设施。伊维尔德罗拉公司也在去年12月修改了公司的企业社会责任政策，加强对弱势客户的扶持力度，例如延长缴费时间，让缴纳电费方式更灵活等。该公司也与各地方政府达成协议，为只有一套住房的家庭提供优惠，这一优惠目前已经覆盖了其80%的客户。

西班牙希望发展新能源缓解当前的电力短缺压力。目前，西班牙主要依靠核能、煤炭和风能发电，三者均占总量的20%左右，可再生能源覆盖率约为37%。2016年1、2月，由于大量降雨、刮风等天气因素，风能及水力发电提供了一半的电力，使得电费下降了15%以上。但是专家提醒，电费下降只是暂时的，将很快恢复到较高水平，甚至继续上涨。

（本报马德里3月30日电）

断电频发，西班牙陷“能源贫困”

本报驻西班牙记者 王迪

西班牙两大能源管理公司近日发布的报告显示，2015年两家公司对全国欠缴电费用户强行断电50多万次，这比2014年增加了5.9%。据西班牙《世界报》报道，公布数据的伊维尔德罗拉公司和恩德萨公司承担了西班牙全国超过80%的居民用电，因此其统计数据基本能够代表全国趋势。

恩德萨公司在报告中表示：“能源贫困已经成为许多西班牙家庭的难题，而这一问题在经济危机中越来越严重。”《世界报》指

出，这是西班牙能源业首次公开承认全国存在能源贫困问题，而这一问题则归咎于经济危机的影响。

根据西班牙有关部门统计，2014年西班牙有700万市民面临能源贫困问题，主要表现在居民无力维持正常生活所需的能源开销，包括在极端天气下无法维持家中适宜的温度。造成能源贫困的主要原因包括家庭收入的降低、能源价格的上涨、住宅建筑的老化，以及各种津贴的削减。

强行断电次数的上升与2015年西班牙电费上涨形势相符。西班牙民众普遍抱怨电费太贵。据西班牙国家统计局的数据，经济危机期间，西班牙电费上涨了52%，涨幅达到欧盟国家平均水平的2倍。西班牙从欧盟电费价格排名的第十二位上升到了第四位，电费上涨的主要原因则是税率的增加。

从2015年7月起，西班牙开始推行电费制度改革，安装远程智能电表，按每小时的实时价格收取电费。西班牙政府要求几

大电力公司在2018年以前完成全部电表的更新。恩德萨公司率先推行了这一制度，收费频率也从每两月扣取1次变为每月1次。西班牙各大电力公司通常是从用户银行账户中直接扣取电费。

为保证贫困家庭的基本用电需求，恩德萨公司2015年与各地政府签署了90项协议，成功避免了3万多户西班牙家庭遭强行断电，并为上百万低收入家庭提供25%的电费折扣，同时指派专员为能源贫困家庭调整电价并改