

“我们2011年有一些很大的项目，就是因为日立专利的阻挠，让我们的客人停滞不前，不是因为我们七家企业没有机会和能力给客户研发新能源的产品，而是专利限制了我们。”杭州永磁集团销售总经理贾颖燕近日对新华社记者表示。

中国有丰富的稀土资源、庞大的稀土产业，却难敌他人先行一步树起的专利壁垒。随着一些核心专利的陆续到期，7家民营企业抓住机会远赴美国，向美国专利局申请日立金属工艺专利系列中3个核心专利无效，力图打破专利壁垒，为中国高端钕铁硼产品打开新市场。

■ 出口受制于专利壁垒

钕铁硼是稀土永磁材料中的核心产品，也是最大规模生产应用的稀土材料。1983年，住友特金申请了第一个钕铁硼成分专利，2003年6月，日立金属收购住友特金，获得了钕铁硼的成分专利，同时又依靠自身在烧结钕铁硼工艺上的专利优势，日立金属几乎垄断了钕铁硼成分到烧结钕铁硼生产全流程的所有专利。

在2013年3月日立金属与国内公司签订的专利许可协议上，列有458项已授权专利和74项专利申请，共计532项。加上日立金属在日本本土的专利，日立金属在全球范围内共拥有600多项烧结钕铁硼相关专利，其中核心专利100多项。

失去了专利意味着什么？

如果没有日立金属的专利授权，中国生产的钕铁硼无法出口到被日立金属已经申请了专利的国家。更为糟糕的是，如果有下游企业用了无专利授权的配件，如果企业产品同样出口到日立金属申请专利的国家的话，也同样随时面临日立金属的诉讼风险。

为打破稀土专利壁垒，7家永磁企业发起成立的“稀土永磁产业技术创新联盟”对日立金属主动展开专利诉讼。

■ 抓住机会打破专利神话

2003年，日立金属关于钕铁硼的成分专利到期。这就意味着覆盖面最广泛的专利壁垒已经自动完结。

打破稀土专利壁垒 7家民企美国打官司

“成分专利是很难攻破的，成分专利到期就给我们带来了机会，因为在工艺上，我们有自己的技术优势和特点，要打破日立金属的专利神话很有机会。”沈阳中北通磁科技股份有限公司总经理孙宝玉表示。

“联盟经过一年多来的分析和审核，发现日立金属100多项核心专利也是站不住脚的。”孙宝玉表示，联盟将对有代表性的几个专利在多个国家提出无效申请，由于日立金属专利数目较多，联盟将会做长期计划，一个一个来申请无效。

目前，该联盟已经在中国搜集证据，准备在中国市场对日立金属发起反垄断调查，同时在美国，已向美国专利局申请日立金属的工艺专利中3个核心专利无效。

■ 专利是新材料竞争焦点

事实上，经过美国著名律师事务所律师团队评估，“稀土永磁产业技术创新联盟”企业拥有自主知识产权，使用联盟工艺生产的产品与日立金属专利无关，联盟在美国、欧洲、日本等国家和地区的销售行为及产品不受日立金属专利限制。

“我们已经到日本去展销，还接到了几家日本本土企业的订单。”联盟一位企业负责人表示，企业下一步还将去美欧展销。

以稀土应用材料为代表的新材料领域，既是一场技术竞争，更是一场专利战争。近日在包头举行的稀土产业论坛上，多位专家认为，如果我们无法在专利技术方面突破国外企业的壁垒，纵有丰富的稀土资源，仍难逃为他人作嫁衣的命运。

在不久前北京举行的中国化学年会上，一位从事石墨烯研究的专家指出，当前全球在新材料领域正在发生变革，中国在新材料领域与国际前沿技术差距不大，有“弯道超车”的机会。

回顾我国在稀土材料领域的经验教训，中国企业在追求技术创新突破的同时，如何应用合理的市场规则保护自己的权益，也是不可或缺的一堂课。

(据新华社北京8月12日电 记者刘开雄、任会斌)



我卫生专家组抵达几内亚首都



中国支援几内亚的公共卫生专家组一行三人已于当地时间8月11日下午抵达几内亚首都科纳克里。

据悉，这是中国首次以公共卫生专家组的形式对外援助。参与本次援助的三个专家组分别被派往几内亚、利比里亚和塞拉利昂，每个专家组由三位专家组成，分别是一名流行病学专家和两名消杀防护专家。

塞卢摄(新华社发)

中国海关严防埃博拉疫情传入

本报北京8月12日电 海关总署今天发出通知，要求全国海关加强监管，严防埃博拉出血热疫情传入。

通知要求对来自疫区的运输工具、货物及物品重点加强监管，对经口岸检验检疫部门查发的疑似患者，海关要积极配合检验检疫部门对其行李采取消毒、隔离处置等管理措施。

同时，对我国援助非洲国家的用于防

控疫情的医疗器械、防护用品、药品、食品等物资，在加强监管的同时，海关将优先办理通关手续，对进出境援非医疗队和专家，主动提供通关便利。

海关总署新闻发言人张广志表示，海关高度关注疫情迅速蔓延情况和可能对海关通关监管工作带来的影响，做到关口前移，落实以加强口岸防控为主的防控策略，同时普及防护知识，做好一线关员的防疫保护。

鲁甸震区首所希望小学落成



8月12日，由中国青少年发展基金会和云南青少年发展基金会援建的第一座抗震希望小学在鲁甸龙头山镇建成。学校共有20间板房，包括教室、多功能室、宿舍、餐厅等，可容纳500多名学生。

因为孩子们在刚建成的板房校舍内看电影。
新华社记者 裴鑫摄

全球首例大熊猫三胞胎降生广州

来自四川卧龙的大熊猫妈妈“菊笑”于7月29日在广州长隆野生动物世界，诞下全球首例全部存活的三胞胎大熊猫幼仔。

经过中国保护大熊猫研究中心专家和长隆专业饲养员团队日夜监护，目前3只幼仔已经平安度过危险期。
新华社发



乳腺癌 首例腔镜下手术成功

本报天津8月12日电(记者朱虹)天津市肿瘤医院日前为一名32岁乳腺癌患者实施了“腔镜下乳腺癌根治术”，实现既治疗疾病又保全乳腺，为乳腺癌治疗开辟了新途径。

据实施手术的乳腺肿瘤二科主任顾林教授介绍，“腔镜下乳腺癌根治术”整合了乳腺外科、整形外科和腔镜技术的优势，术后患者恢复快，没有出现并发症，切口极为隐蔽，患者精神状态也比普通手术患者好。

但顾林同时提醒，“腔镜下乳腺癌根治术”只适用于早期乳腺癌患者。

资料显示，过去10年，乳腺癌在人群中的发病率持续增长，患者的年纪趋于年轻。

重庆 宋墓出土精美石雕



重庆市大足区日前先后出土两处宋代墓葬，发现了大量精美的石刻造像。因为工作人员在清理石刻造像。

罗国家摄(新华社发)

国企改革 开啃硬骨头

改革涉及

- ◆ 国有资本投资公司
- ◆ 董事会制度
- ◆ 混合所有制
- ◆ 纪检工作

在分析人士看来，首批央企改革试点，既非“盆景”，也非政策洼地，而是要为改革实实在在的探路。目前的改革，瞄准的都是改革的难点。

国资委研究中心竞争力研究部部长许保利告诉记者，这几项试点主要是“企业自己做不了的”，所以由国资委来推动，而改革本身，也是政府放权的体现。例如，董事会制度改革，意味着企业的一部分高级管理人员将由董事会选，而不是像之前那样由国资委选聘，明显的缩小了政府权力。

● 瞄准的都是改革的难点

事实上，目前正在进行的央企改革，除了国资委推动的试点外，央企自身也有诸多举

动。在混合所有制、定价机制等多方面，都有破冰之举。

例如，在混合所有制方面，今年5月，中石油宣布将公开转让旗下即将成立的东部管道公司股权，而且是将数百亿资产全部转让。专家认为，这是中石油的“主动应对”，迈开了自身改革的步伐。

而在4月，国家发改委下发通知，明确新建的淮池铁路开通运营后，货物运价将市场调节，这是国内首次放开铁路运输价格。多年没有大变化的客运运价也开始出现改革的迹象，例如高铁票打折等。

● 摸着石头过河很重要

与全面深改的许多方面一样，央企改革也是“顶层设计”与“摸着石头过河”双管齐下。

“中共十八届三中全会后，我们的改革方向都比较明确了，但是改革具体如何操作是不确定的，一定要先做起来。”在接受本报记者采访时，许保利坦言，改革不是讨论出来的，无论政府还是央企，都需要去主动探索。

习近平总书记明确表示，“摸着石头过河，是富有中国特色、符合中国国情的改革方法。摸着石头过河就是摸规律，从实践中获得真知。”

值得注意的是，国企改革在中国的各领域改革中，总是最先改革的领域之一。1978年，经国务院批准，6家地方国营工业企业率先进行了“扩大企业自主权”试点，成为国企改革乃至城市经济体制改革起步的标志。而这次的央企改革试点，同样选了6家企业，时间点则是35年后的“全面深化改革元年”。

“现在和1978年的改革的重大差别是，市场经济下企业间的情况千差万别，所以更需要具体情况具体分析。”许保利表示，当下需要“一企一策”，而不是“一刀切”。

● 企业抛“绣球”迎接新活力

在许保利看来，各大央企在十八届三中全会精神的

本报记者 刘少华

指导下，所做出的探索意义可能更大。

“中石化不缺钱，缺的是活力。”中石化董事长傅成玉表示，希望引来可以帮中石化拓展业务空间、带来增值的投资者，通过混合所有制把国有经济搞活。

中石化抛出了千亿元的“绣球”。其公布的改革细则显示，将拿出全资子公司中国石化销售有限公司30%股权引入民营资本，进行混合所有制改革。当然，中石化也对投资者设置了七大“门槛”，包括需要与中石化实现优势互补等。

来自市场的分析认为，国企“行政化”特点明显，垄断地位导致经营效率低下，以及部分领域产能过剩等原因，使得这次的改革可谓“箭在弦上”。

即使在首批试点中没有对纪检工作列出试点，各公司的改革也已在悄然进行。

8月6日公布的一批央企领导人员任免情况中，包括中石化、中海油、中国国电、鞍钢集团、大唐集团、中国华电等多个企业的纪检工作负责人，都不再担任公司的董事、副总经理等职务，这意味着他们将不再分管其他业务，专注于纪检监察工作。



【中国深改观察】
系列报道①