

纵横谈

铁路混改引进专业力量是个好思路

齐 慧

近日，中国铁路总公司混改第一单落地，铁总将与腾讯、吉利合作，共同建设动车Wi-Fi平台。这是首次通过产权交易方式引入社会资本发展动车网络，除了混改破冰意外，此次股权转让更体现了一个思路：只有找专业的人做专业的事才是最为合理高效的，才能获得“双赢”。

近年来，我国铁路特别是高铁异军突起，老百姓对出行服务的要求也是水涨船高：从能上车到要有座再到坐得舒服，从有吃有喝到吃得精细再到路上不无聊……铁路部门不再仅仅是一个运输企业，而变成综合服务机构。

具体到此次Wi-Fi平台建设上，高铁旅客创造的流量催生出交通Wi-Fi的需求“蓝海”，搞好Wi-Fi平台建设成为铁路供给侧结构性改革的现实需求。高铁高频次、稳定、封闭的特点也将进一步凸显流量价值，有望成为Wi-Fi非常优质的运营场景，Wi-Fi也成为构筑高铁竞争新优势的重要手段。

铁路部门也关注到了这种需求。早在去年6月份，高铁覆盖Wi-Fi开始逐步实施，目前京沪高铁“复兴号”已实现了Wi-Fi全覆盖。未来铁总还要将Wi-Fi全覆盖推广到全部的高铁。

但智能网络领域不是铁路部门所擅长的，引入社会资本和专业化公司，能够让该业务更快速起步。比如此次引入的腾讯和吉利，前者是世界知名的科技型企业，在社交网络等领域有技术优势；后者是大型民营汽车企业，在交通出行、智能生态和用户体验方面积累了丰富经验。与他们合作，能够充分发挥各方优势，为旅客提供更优质的Wi-Fi服务。铁路部门也能腾出更多精力、资金投入主业，进一步加快铁路建设步伐。

同时，此次股权转让也是做大蛋糕吸引社会资本进入铁路领域的创新之举。铁路混改之所以进展较慢，一个重要原因是铁路负债较重，盈利前景不明朗，社会资本有顾虑。其实，铁路部门的“家底”不光是那点路网资产，沿线待开发土地，大数据的开发与应用，与互联网、物联网及现代物流的深度融合与共享等，都是有待开发的巨大“金矿”。在这些领域率先开展混改，强强联合，能够有效吸引社会资本，加快改革步伐。

我国首条支持全柔显示技术的AMOLED面板生产线投产

“大智移云”成为河北廊坊新引擎

本报讯 记者宋美倩、通讯员张迪 孙亚安报道：5月中旬，投资总额300亿元的第6代全柔AMOLED(有源矩阵有机发光二级体，被称为下一代显示技术)生产线在位于河北省廊坊市的维信诺固安基地启动运行，这是我国首条支持全柔显示技术的AMOLED面板生产线。据介绍，该项目拥有完全自主知识产权，技术性能位居世界前列，达产后每年可满足9000万部智能手机屏幕的生产需求，将为廊坊市打造具有国际影响力的千亿元高端制造产业集群打下坚实基础。

据了解，以“大智移云”(大数据、智能制造、移动互联网、云计算)为代表的战略性新兴产业成为廊坊市转型发展的新引擎。在2017年廊坊市实施的33项省重点项目和100项市重点项目中，战略性新兴产业项目分别达51.5%和36%；其中11项新开工的省重点项目完成投资265亿元。2017年，廊坊高新技术产业实现增加值215.3亿元，同比增长9.9%，高于规模以上工业增速7.3个百分点。

同时，廊坊市精心布局，形成了北、中、南部3大产业集聚带，一大批“高精尖”企业先后落户。例如，位于香河开发区的机器人产业港运营3年来，聚集了安川都林、美国ATI、德国尼玛克等80多家国内外机器人企业，其中超过50家企业已经投产。2016年以来，廊坊市还坚持以“数字化车间”和“智能工厂”建设为抓手，大力提升企业智能制造水平，累计支持30多家企业实施了“机器换人”智能化改造。此外，企业云服务平台注册用户达2305家。

本版编辑 杜 铭

“迷信”进口疫苗毫无必要

我国已建立覆盖疫苗全生命周期的监管体系

经济日报·中国经济网记者 吉蕾蕾

透视

自1978年实施免疫规划以来，我国已成为世界上为数不多的能够依靠自身能力解决全部计划免疫疫苗的国家之一，基本覆盖了世界卫生组织推荐的所有重点疫苗种类。不仅国产和进口的同种疫苗，在质量标准、安全性和使用上没有明显差别；而且国产疫苗已得到世界认可，并走出国门——

最近，九价HPV疫苗(预防宫颈癌的九价人乳头状瘤病毒疫苗)在我国内地上市的消息引发高度关注。我国疫苗产业发展情况如何、疫苗质量是否安全、国产疫苗与进口疫苗在质量水平上是否存在差距?记者就这些问题采访了国家药监局相关负责人和行业专家。

国产疫苗成接种主流

疫苗是预防、控制传染病发生和流行、用于人体预防接种的生物制品，对保障人类健康具有重要意义。

“自1978年我国开始开展儿童计划免疫工作以来，至今已整整40年，涵盖了12种疫苗可预防疾病，基本覆盖了世界卫生组织推荐的所有重点疫苗种类。”中国疾病预防控制中心免疫规划首席专家王华庆介绍，从4苗防6病到14苗防15病，我国终结了天花，实现了无脊髓灰质炎状态，控制了乙肝、麻疹、白喉、百日咳、破伤风、乙脑等疾病的传播，疫苗的普及极大降低了传染病发病率和死亡率。

中国疾病预防控制中心数据显示，自1978年实施免疫规划以来，每年我国麻疹发病人数从最高峰900万例下降到2017年不到6000例；流感发病人数从最高峰300万例下降到2017年不到200例；乙脑发病人数则从最高峰20万例下降到2017年1000例。自1992年我国开始接种乙肝疫苗至今，超过8000万名儿童免于乙肝感染，5岁以下儿童慢性乙肝病毒感染率降至0.5%以下。

“我国计划免疫工作主要依靠的是国产疫苗。”中国食品药品检定研究院生检所副所长徐苗表示，当前国产疫苗占全国实际疫苗接种量的95%以上。

与此同时，我国疫苗企业研发和生产能力不断提升。国家药监局疫苗生产监管相关负责人介绍，我国是世界上最大的疫苗生产国，共有45家疫苗生产企业，可生产63种疫苗，预防34种传染病，年产能超过10亿剂次，是世界上为数不多的能够依靠自身能力解决全部计划免疫疫苗的国家之一。

不必迷信进口疫苗

“国产和进口的同种疫苗，在质量标准、安全性和使用上没有明显差别。”针对有些人认为国产疫苗质量不可靠、“迷信”进口疫苗，王华庆表示，无论是国产疫苗还是进口疫苗，都必须严格按照国家药品监督管理局的要求，严格开展上市前临床研究，生产符合GMP要求，每批疫苗经过严格批签发检验合格后才能上市使用。

换言之，我国所有上市疫苗必须符合国家标准，包括《中华人民共和国药典》和药监部门颁布的国家药品标准。在我国上市的药品，无论国产或进口，在其有效期内各项安全性和有效性指标均不得低于《中华人民共和国药典》要求。在满足药典标准的同时，每个企业的每一种疫苗都有注册标准以及唯一的注册标准编号，疫苗生产企业必须执行注册标准。

“我们每年对疫苗产品的关键指标开展质量趋势分析评估，适时在业内通报，激励企业不断提升疫苗质量。”中国食品药品检定研究院副院长王佑春表示，在我国作为世界上最大的疫苗生产国和使用国，多年来在疫苗研发、生产和质量控制方面不断积累经验，疫苗质量标准也不断提高。

从疫苗研发、生产、上市到接种，每个环节的质量安全都一直是我国药品监管的重点之一。特别是2016年3月份山东济南非法经营疫苗系列案件发生后，疫苗流通环节引起监管部门高度关注。为此，国务院组织修订了《疫苗流通和预防接种管理条例》，并将第二类疫苗的经营方式改为由省级疾控机构统一在各省公共资源交易平台招标采购，以有效遏制疫苗的渠道外销售；同时，要求使用“全程冷链不断链”和“全程监测并记录”来最大限度地保障疫苗流通质量安全。

为了解上市疫苗质量状况，及时发现质量问题，并采取相应风险控制措施，国家药监局近年来对部分疫苗开展了评价性抽检，从生产、流通和使用3大环节抽取疫苗产品，实施质量检验和结果分析。截至目前，共抽检疫苗产品944批次，合格率为99.6%。

水平得到世界认可

国家药监局药化监管司调研员郭秀侠表示，随着监管日趋严格，近年来我国已上市疫苗的质量标准均达到世界卫生组织的要求，部分品种关键指标甚至高于欧美要求。

在完善的疫苗质量管理体系基础上，国家疫苗监管涵盖了6项职能：上市许可、上市后监管(包括接种后不良反应监测)、批签发、实验室管理、监督检查和临床试验监管，覆盖了从疫苗研发到使用的各个环节。早在2011年，中国疫苗监管体系就通过了世界卫生组织的国家监管体系评估，“该评估既是对一个国家疫苗监管机构能力的全面考量，也是该国疫苗生产企业申请世界卫生组织产品预认证并进入国际采购渠道的基础和前提。”王佑春说。

据了解，成都生物制品研究所生产的乙型脑炎减毒活疫苗、北京北生研生



物公司生产的口服I型III型脊髓灰质炎疫苗、华兰生物公司生产的流感疫苗、北京科兴生物公司生产的甲型肝炎灭活疫苗等国产疫苗均先后通过了世界卫生组织预认证，并被纳入联合国儿童基金会、全球疫苗免疫联盟采购计划，开创了我国疫苗迈出国门的先河。

国产疫苗在得到国际认可的同时，在研发生产方面也从未停歇。其中，国产肠道病毒71型灭活疫苗(手足口病疫苗)、重组戊型肝炎疫苗均为全球首创。以国产肠道病毒71型灭活疫苗(手足口病疫苗)为例，2008年至2015年，我国报告手足口病约1380万例，其中重症病例约13万例，死亡3300多人。针对这一重大疾病，我国企业争分夺秒地开展疫苗研发工作。2015年，

世界上唯一用于预防严重手足口病的创新型疫苗国产肠道病毒71型灭活疫苗问世，受到世界关注。

王佑春表示，目前，我国已建立起覆盖疫苗“研发—生产—流通—接种”全生命周期的监管体系，上市疫苗全部实行国家“批签发”管理。据统计，2017年我国疫苗批签发企业中，国内企业39家，国外企业6家；去年国内使用的50种疫苗中，46种疫苗国内企业均可生产供应，只有4种疫苗由国外进口，包括HPV二价疫苗、HPV四价疫苗、13价肺炎疫苗和白百破+脊灰灭活疫苗+b型流感嗜血杆菌联合疫苗(五联疫苗)。“这4种疫苗尽管国内企业还没有产品上市，但都在研究中。”王佑春说。

链接

防控季节性流感新疫苗获批

本报北京6月11日讯 记者吉蕾蕾报道：国家药品监督管理局近日分别批准华兰生物疫苗有限公司、长春长生生物科技股份有限公司四价流感病毒裂解疫苗的生产注册申请。这意味着四价流感病毒裂解疫苗在我国获批上市，并将与三价流感疫苗一起，对我国防控季节性流感疫情发挥重要作用。

去年底至今年初，全国各地流感疫情明显增高，研发使用四价流感疫苗因此成为疾病防控的迫切需求。

记者了解到，之前我国市场上的流感疫苗均为三价流感疫苗。此次获批上市的四价流感病毒裂解疫苗除包含普通三价流感疫苗的A1、A3、BV型病

毒外，还包含BY型流感病毒，这也是2017年至2018年我国流感季流行的主要病毒株。该疫苗通过采用世界卫生组织推荐的流行毒株，经过鸡胚孵化培养收获病毒，结合灭活疫苗生产工艺制备而成，主要用于预防3岁及以上人群流感病毒的感染。

国家药品监督管理局相关负责人表示，作为我国首个上市的四价流感疫苗，为全面评估该创新疫苗的安全性及有效性，药品监管部门通过采取全程跟进、开放审评、前瞻指导、程序联动等方式，在充分借鉴国内外创新药品研发、评价经验基础上，严格把关，确保了注册工作的科学、客观、高效。

中国东方资产管理股份有限公司深圳市分公司关于佛山托斯卡纳房地产开发有限公司等四户(COAMCSZ-TSKN-201801)资产包的处置公告

Table with 5 columns: 序号, 债务人, 资产分布地区, 债权资产(本金,人民币/万元), 抵债资产, 金额占比. Contains 4 rows of asset disposal data.

特别提示：以上资产信息仅供参考，我分公司不对其承担任何法律责任。我分公司可能根据有关规定和要求对资产包内项目和处置方案作适当调整。如有调整，调整结果将按照有关规定履行告知义务。

本资产包交易对象须为在中国境内外注册并合法存续的法人或者其他组织或具有完全民事行为能力的自然人，并应具备财务状况良好的条件，交易对象不得为：国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、金融资产管理公司工作人员、国有企业债务人、参与资产处置工作的律师、会计师、评估师等中介机构人员等关联人或者上述关联人参与的非金融债权法人；以及与不良债权转让的金融资产管理公司工作人员、国有企业债务人或者受托资产评估机构负责人员等有直系亲属关系的人员。

中国东方资产管理股份有限公司深圳市分公司公开竞争性处置不良资产包公告

中国东方资产管理股份有限公司深圳市分公司(以下简称“中国东方”)拟以公开竞争性出售方式处置以下资产(以下称为“标的资产”)，资产编号：FSGM201803。对广东省境内佛山市昌泰发展有限公司等10户债务人所享有的债权及其附属担保权益，该等债权及其附属担保权益的所有人为中国东方深圳市分公司，截至2018年03月07日，该等债权项下未偿本息合计人民币72777.27万元，其中未偿本金人民币70606.3万元，未偿利息人民币2170.97万元；标的资产具体情况请登录中国东方资产管理股份有限公司网站www.coamc.com.cn查询。

中国东方资产管理股份有限公司深圳市分公司关于中国深圳对外贸易(集团)有限公司70.09%股权资产的处置公告

中国东方资产管理股份有限公司深圳市分公司(以下简称“我分公司”)拟出售所持中国深圳对外贸易(集团)有限公司股权及相关权益，特发布此公告。中国深圳对外贸易(集团)有限公司(以下简称“该公司”)为一家在中华人民共和国注册成立的公司，中国东方资产管理股份有限公司对该有限责任公司出资人民币62701万元，占比70.09%，拟向合格投资者转让所持有的全部或部分股权及/或相关权益。