

北京亦庄开通生物试剂采购“高速路”

破解我国生物试剂进口周期长难题

生物试剂是生物技术和医药产业发展的“粮食”，是生物技术和医药产业发展的基石，也是我国快速发展中的生物技术和医药产业链条上一个最薄弱的环节和瓶颈。

本月，全国最大的生物试剂物流集散中心——北京亦庄国际生物试剂物流中心将正式挂牌。这将解决一直困扰我国生物产业发展中生物试剂进口周期长、价格高、服务差的瓶颈，极大地改善我国生物产业发展环境，对生物科技的研发和产业发展带来巨大的价值。

从数月缩短至1-2周

11月29日，北京亦庄生物医药园，北京亦庄国际生物试剂物流中心会议室。

“太好了，这正是我们想要的。”在听完北京亦庄国际生物试剂物流中心董事长兰宝石的介绍后，一位客户表示。

兰宝石告诉北京商报记者，物流中心检验检疫监管库不久前刚刚通过验收，物流中心也将于今年底前挂牌。

消息传出，近段时间有很多前来咨询的客户。“监管库验收成功意味着中心可以正式运行了，今后进口试剂产品供货周期将由现在的1-2月平均缩短到1-2周，极大地提高生物试剂进出口通关效率，很多客户都提出了合作意向。”

兰宝石说，生物试剂面临的进口周期长、价格高、服务差是整个链条都存在的问题，通过集成功能，平台在每个环节持续优化，包括培养大型的、有诚信的、有能力的代理商、进出口服务商，使这个行业集约发展、集群发展。建好这个平台，将极大改善北京生物产业发展环境，形成核心竞争力。

据介绍，企业只需提出需求，由物流中心来提供一站式、全流程的供应链整体解决方案，服务内容包括进出口单证审批、绿色通关、国际贸易、国际国内冷链物流以及其他增值服务。这种服务模式在全国还是首个，北京亦庄也将成为全国最大的生物试剂物流集散中心。

监管库已完成验收

据北京亦庄国际生物试剂物流中心副总经理王洪平介绍，这个监管库库区总面积166平方米，分为A至F六个库区。根据所存储货物的生物安全级别不同，B、D两库分别为高风险货物冷藏库及冷冻库，C、E两库分别为低风险货物冷藏库及冷冻库，F库为普通货物常温库，A区为检验检疫查验区及收发货区。

物流中心的工作人员周静说，“目前虽然还没有实际的货物流，但信息流已经到了这里”。

北京商报记者在现场看到，监管库有3个球机摄像头，以及14个定位定焦摄像头，检验检疫人员可以通过这些摄像头对待检货物进行远程查验，对整个库区进行



刚刚完成验收的检验检疫监管库

实时监控。

“我们每个货架都有温湿度传感器，温湿度数据会实时显示在控制室显示器屏幕上，当温度超过正常范围时，温度控制系统会向库管人员发送手机短信警报。”王洪平说。

在库区，还有一个柜子引起了北京商报记者的注意。王洪平介绍，“这是生物安全柜，用做货品的紧急处理。如果一些生物试剂发生泄露，除了人员紧急撤离，将在第一时间将货物放到这个密封的生物安全柜里。然后我们将联系处理医疗废物的合作单位进行处理”。

进口周期长卡在哪儿

北京商报记者了解到，我国用于生物科技科研和生物产业的试剂，尤其是高端试剂，90%以上需要进口。进口的生物试剂，根据我国的相关法规必须通过法检，需经过前置性审批才能进口。而前置性审批目前是多部门监管，包括卫生部门、检验检疫部门、海关等，这就造成了审批过程过长。

“由于审批过程过长、用户对政策的理解不全、不确定的清关时间、夹带和瞒报、生物安全信用风险难以管控、缺乏专业的物流服务等各方面的问题，造成了生物试剂和样本进口困难。”兰宝石说，作假和夹带让有效的监管不存在了，这给我国的生物安全带了巨大的风险。

同时，生物试剂进口的特点是小批量、多品种，非常繁杂；还有新品种，因为没有大的物流商，造成了我国整个物流行业小而散、低水平发展的局面，与发达国家相比有一定差距。

兰宝石认为，这导致了我国在这个领域的物流服务水平比较低，制约了生物医药产业的发展。他举例说，“比如在美国，买个试剂大约2-3天，我们则需要2-3个月。关键是有些试验生物是有生命周期的，一个月以后就好几代了，变成了‘老头儿’，没法做试验了。值得注

意的是，还有一些国际合作，不是买卖，而是试验室赠送的生物试剂，我们根本进不来”。

兰宝石说造成这种局面主要是因为我国在进出口生物试剂方面缺乏稳定的审批效率和专业化监管环境；生物产业的科学前沿活跃，新物质层出不穷；科研人员缺乏对政策和进口流程的理解；缺乏专业化的物流服务。

把分段监管变集中监管

能不能建立一个更加流畅的审批流程，既满足国家日益增长的生物安全监管需要，又能满足科研和产业对生物试剂进出口的需要？北京亦庄国际生物试剂物流中心由此应运而生。

“通过建平台，地方政府支持，把监管功能集成起来，综合监管、集中监管，而不是分段监管，把整个流程中服务的功能建立起来。”兰宝石向北京商报记者做了解释，多部门的监管和服务的复杂化，终端用户难以应付这个流程。尤其是在物品进口中，需要填各种表格，采用不同的管理，如果品名不对、规格不对，按照规定应当当场销毁，这造成了很大的损失。

这个平台首先解决了监管问题，它在可监管的正常渠道监管追溯，建立诚信体系，在可监管的前提下加快速度。通过集成功能，可以持续地对进出口流程进行优化。

事实上，北京亦庄国际生物试剂物流中心已于今年上半年开始试运行，大幅度地缩短了生物试剂的进出口周期，从2-3个月减少到现在的1个多月。

“未来，平台经过不断优化，对待特殊企业、国家重大专项，对待有资质、守信用的用户，有实验室条件的、有管理规范的客户，我们将为他们提供更高的效率，比如说1-2周以内，这将给整个生物科技的研发和产业发展带来巨大的价值。”兰宝石特别提出，这个平台的优化，也将降低进出口生物试剂的价格。

实现一站式全流程服务

集中监管、集成功能，第一步是实现检验检疫局在这里办公。“因为我们已建成并通过验收了一个监管库，已经实现了提供一个监管服务条件，涉及生物试剂进出口的功能都要逐步进来。有的不一定在这里设办公室，而是通过我们来申报，实现一站式、窗口式服务，实现全流程。”兰宝石对北京商报记者说，需要进出口生物试剂的企业或科研机构，不用再操心怎么填单子，物流中心有专人为他们提供服务，只要提出需求，物流中心会提供咨询和培训，符合条件的进出口生物试剂产品由物流中心全程办理，不用再跑各部门了。

除了对内的功能集成、监管集中，北京亦庄国际生物试剂物流中心还设想未来的监管功能要走向国门，对大量向中国提供产品服务的国际大厂商，“出去给人家提供服务”，而不总局限于“管理”。

“我们希望通过这个平台把原来的产品监管、口岸监管变成体系监管、主体监管、诚信监管，最后让使用生物制剂者承担责任，在国家生物安全的前提下，促进大家共同来维护生物产业发展、技术发展。”兰宝石坦言，“当然，这需要一个实现的过程。”

“高速路”成中国生物谷新引擎

据介绍，生物医药产业是北京经济技术开发区四大主导产业之一。2012年，北京亦庄生物医药相关企业完成工业产值占全北京生物医药工业总产值近一半，确立了在北京市的生物医药高端制造中心和新兴研发地位。

今年10月，北京经济技术开发区被科技部认定为“北京国家生物医药国际创新园”，成为名副其实的“中国生物谷”。

根据计划，北京经济技术开发区将力争在“十二五”期间实现生物医药产业总产值超过800亿元，占北京市总产值达到60%。

北京经济技术开发区的生物医药产业飞速发展得益于五大服务平台的支撑。这五大平台包括：以“服务入园企业公共实验需求”为指导，实现资源共享的技术支撑平台；联合投融资及担保机构或个人形成强大的资金来源，为解决企业融资难问题的成果转化平台；主要提供基础公共服务，包括提供会议、阅览、培训、网络及物业等服务的公共服务平台；以促进孵化创新为目的，开展信息交流与合作的信息交流平台；为企业争取多种政策鼓励与支持政策的支撑平台。

“这条生物试剂采购高速公路的开通，是开发区完善生物医药产业五大服务平台建设的又一举措，并成为北京亦庄这个中国生物谷腾飞的重要引擎。”北京经济技术开发区相关负责人这样评价北京亦庄国际生物试剂物流中心的作用。

北京商报记者 方彬楠/文并摄