

## 接轨国际标准建鲁抗高新生物技术产业园

# 一期项目制剂车间年内投产

本报记者 于伟 孟杰



位于济宁高新区的鲁抗产业园项目一期项目已进入外墙施工及设备安装调试阶段,年内一期项目生产系统将全面投入使用。项目采用国内先进生产线,技术水平与国际接轨,未来将建成鲁抗高端产品制造中心,鲁抗医药总部也将搬迁到此地。

一生产车间内,工人正调试设备。本报记者 于伟 摄



### 一期项目施工收尾 生产线年内投产

位于济宁高新区的鲁抗产业园项目现场施工正紧张有序进行,工人在进行外墙施工同时,车间内也有工人正安装制冷设备,施工进入收尾阶段。

“现在正在建设的是一期项目,有11幢单体同时施工,占地约320亩,主要包括生产车间、仓储、检验、员工宿舍、餐厅等。”该园区建设指挥部副总指挥姚树常介绍,整个园区总规划面积约464亩,园区总投资17.2亿元,建成后不仅是鲁抗制剂退城进园的承接园,还是鲁抗医药总部搬迁地。

根据规划,园区将以满足国内国际市场发展需求为目标,以现代生物技术和制剂技术为手段,发展抗感染类、心脑血管类、降糖类、降脂类等制剂,注重缓释、控释、靶向药物等新品种与剂型的研发与引进,实现制剂更新换代。其中园区一期主要建设国内制剂生产中心、生产经营管理中心等;二期建设物流医药中心、FDA认证制剂生产中心和与国际合作生产中心。

“一期项目的口服生产车间已完成工艺验证,意味着已可以进行试生产,粉针剂车间预计6月份投入使用;二期项目的FDA标准厂房进入设计程序,预计11月份完成设计。”鲁抗医药制剂事业部常务副总杨素娟说,从

目前进度来看,一期项目的生产系统年内将全部投入使用,二期项目建设正按照时间节点有序推进。

鲁抗高新生物技术产业园项目采用国内先进生产线,按照新版GMP要求建设,将固体制剂、粉针生产的技术水平与国际接轨,建成鲁抗高端产品制造中心,提高鲁抗医药现有产品的市场竞争力和产品附加值。项目建成后,年可实现销售收入16亿元,利税2亿元,带动就业1680人。

### 生产环节智能化 产品进军欧美市场

环保领先,集约化、自动化程度高,打造智能制造园区,这是鲁抗高新生物技术产业园的定位,这种智能制造园的先进性体现在每个生产环节中。

在青霉素粉针车间,工作人员正在进行设备的最后安装及调试。“从上瓶,进入烘箱,再进行分装、轧盖、贴条、包装,这道生产线需要经过这些工序,每一条工序实现自动化。”该车间工段长邵国胜举例说,比如自动加胶塞装置这个环节,原来一次也就能加几百个,如今一次能加1万个,不仅提高了生产效率,还保证了生产质量的稳定性。

在产品生产上,该园区定位为高档医药制剂产品,空调系统实现机组自控,压片、胶囊岗位均配置真空上料机,胶囊和片剂产品采用

直接混粉先进工艺,生产工艺环保、节能,无污染,附加值还高。

“比如二期建设的FDA标准厂房,这是通过欧美认证的标准,达到国际最先进的建设水准,厂房投入生产后,产品可直接打入欧美市场。”杨素娟介绍,鲁抗高新生物技术产业园建设(一期)项目已经被列入山东省2016年重点建设项目,项目将进一步提高普通类、青霉素类和头孢类口服固体制剂、粉针产品的工艺装备水平,符合新版GMP、欧盟和美国FDA的要求,助力济宁高新区打造生物医药产业基地、壮大生物医药产业集群。

作为重点培育的主导行业,济宁高新区生物医药产业已聚集起辰欣药业、艾美科健、中牧胜利、明治制药等大中型生物医药企业,研发生产出阿德福韦酯片、万古霉素、氨曲南、硫粘菌素、芪龙胶囊等一批医药产品,形成特色原料药加工、高端制剂生产、中药饮片与中成药制造为主的产业体系,以生命科学、基因药物、高端制剂研发为方向,利用技术优势控制市场,资源并占领价值链两端。

同时,以国药济宁、海王银河等为代表的药品流通企业形成完善发达的药品流通体系,药品流通规模居全省前列。鲁抗高新生物技术产业园项目建设,将加快推动济宁高新区生物医药产业向现代化、规模化、集约化、高端化发展。

### 济宁高新区招聘 34名劳务派遣人员

本报济宁5月23日讯(记者 孟杰 通讯员 刘媛媛) 济宁高新区公开招聘劳务派遣人员34名,报名时间持续到5月30日16:00。报名网址为济宁高新区人才联盟网站(<http://www.jnhn551.com>)。

市民中心招聘20名工作人员,济宁高新人才联盟服务有限公司招聘6名工作人员(人力资源服务专员5人、网络维护专员1人),济宁高新科达科技项目服务

有限公司招聘8名工作人员(展厅讲解员6人,工程技术人员2人)。

工作人员录用后实行劳务派遣制,与劳务派遣公司签订劳动合同,聘期两年。报名采取统一时间,网上报名,现场确认的方式进行。凡符合报名条件者均可自愿报名,报名条件及详情可登陆济宁高新区人才联盟网站(<http://www.jnhn551.com>)查询。

### 国内外专家高新区论道 智慧城市助力产业融合

本报济宁5月23日讯(记者 于伟) 在19日举行的“智慧城市助力产业融合”学术交流会,国内外专家学者分享了最前沿、更加立体的智慧城市建设与管理之道。

本次交流会通过三个主题报告与现场交流,分享最前沿、更加立体的智慧城市建设与管理之道。针对智慧城市发展的焦点热点,中国智慧城市的现状及趋势等,通过主题报告、学术交流、应用分享等多种形式深入交流。现场不仅有斯科特·克罗索斯基带来的精彩分享,还有刘惠军、倪东等资深行业

专家共同论道智慧城市、智慧企业在新形势下的信息化管理之道。

当日,由HPE美国研究院首席专家、知名企业、战略咨询专家斯科特·克罗索斯基(Scott Klososky)带领智慧城市智库团队来到济宁高新区,助力圣地智谷智慧城市与产业加速融合。此次学术交流会由济宁高新区和慧与软件人才及产业基地共同举办。此次HPE美国研究院的资深专家来高新区研讨智慧城市,让高新区智慧城市建设接触到了国际经验。

### 辰欣药业、山理工 共建“辰欣学院”

本报济宁5月23日讯(记者 于伟 通讯员 韩秀彬) 在日前举行的济宁市“职业教育活动周”启动仪式现场,辰欣药业与山东理工职业学院签订《共建“辰欣学院”》协议,双方将采取订单式培养医药行业人才。

多年来,辰欣药业锐意改革,把发展职业教育作为助推经济转型、产业升级的战略举措,已担负起培养面向生产、营销、服务于一体的应用技能型高级人才的使命。为助推济宁

市职业教育改革和发展,已与山东理工职业学院、济宁技师学院等多家职业院校积极合作,不断研究探讨校企合作、合作办学。

此次合作,校企双方充分发挥优势,提升职业教育为社会、行业、企业服务的功能,从而为企业培养更多高素质、高技能的应用人才,为学生实习、实训、就业提供了更大空间,标志着校企合作又向深层次迈进了一步。



鲁抗高新生物技术产业园规划图。