

# 山东省工业生物技术产业转化平台落户鲁抗医药

## 产学研合作，补齐产业发展短板



高峰论坛活动现场。

本报济宁10月28日讯(记者 于伟 通讯员 张桂梅 张文静) 26日,生物医药创新发展高峰论坛暨山东省工业生物技术产业转化平台揭牌仪式在鲁抗生物医药循环经济产业园举办。随着该平台的运营,将进一步突破传统生物技术瓶颈,着力打造鲁抗生物医药产业的核心竞争力,

共同推动生物医药产业发展。山东省工业生物技术产业转化平台,是2017年10月13日经山东省政府批准,中科院天津工业生物技术研究所、济宁市政府、鲁抗医药三方共建的开放、共享的产业转化平台。项目建筑面积约20000平方米,建设有生物技术,微生物发酵和提炼,化学合成、酶

制剂和益生菌等4个试验平台,配套质量检验中心。经过近两年建设,该平台落成投入运行,并已启动了创新药TRN-157项目、CIGB-814项目、噬菌体裂解酶药物、反式乌头酸,Acuabio 4、氨基酸等产品的研发转化。作为一个开放、共享的生物技术产业转化平台,还将服务于更多的

科研机构和企业,为山东省生物医药和生物技术的发展做出贡献。

本次高峰论坛还汇集了来自韩国、古巴、中国科学院、清华大学、浙江大学、山东大学等研发机构的专家、学者,发表学术报告,共同交流科技成果,探讨生物医药领域的未来发展方向,促进产学研深度合作,共同推动国家生物医药事业的高质量发展。

作为国有控股大型综合性医药公司,鲁抗医药自2015年启动新园区建设以来,加快产品结构调整,企业实现了较大发展。未来几年还要完成创新药研发、生物技术应用、智能工厂、卓越绩效管理四个方面的突破和提升。在生物技术应用方面,则重点推进生物合成代替化学合成、植物源创新药物研发、抗生素生产技术替代等。

## 曲阜供电带电迁移线路保障附近居民用电可靠

本报济宁10月28日讯(记者 周惠娇 通讯员 郭仲锋 张萌星) 14日,国网曲阜市供电公司开展带电作业,带负荷把10千伏南郭线25号杆直线杆改耐张杆,在18号至19号杆间带负荷立杆、分划导线,有效避免了线路停电,保障了附近400余户居民用电可靠。

为保证供电可靠性,曲阜供电公司决定带电进行线路迁改。考虑到带负荷直线杆改耐张杆工作难度大、风险系数高,该公司积极向上级公司、兄弟单位沟通汇报,最终确定与国网邹城市供电公司联合开展本次作业。

作业过程中,高空带电作业车绝缘斗内设置专责监护人,作业人员完成一项动作转向下一工位时,必须明确报告并取得同意后方可进行,地面安全监察、安全监护人员密切关注作业情况,及时通过对讲机提醒安全注意事项,有效保障作业人员及设备安全。经过近6个小时的紧张作业,圆满完成工作任务。

下一步,国网曲阜市供电公司将继续践行“能带不停”的工作理念,拓展三、四类高难度带电作业项目,最大程度减少停电频次、缩小停电范围,保障客户不间断用电。

## 完美社区配套、智能便捷生活,红星瑞马世家——诠释舒心便捷,缔造美好生活

本报济宁10月28日讯(记者 于伟) 一种幸福美好的生活体验,是由许多大大小小的瞬间组成。择址济宁高新区蓼河新城核心区,红星瑞马世家以品质生活为基准,深刻考量社区配套,为广大业主打造舒心便捷生活。

进出小区停车刷卡,朋友串门下楼开门……在红星瑞马世家,这些让人感到麻烦的问题不会存在。进入社区的位置采用智能感应技术快速记录、识别车牌号码,自动通行。社区智能门禁系统,则可识别业主身份,而且可以在家直接控制单元门开关,既方便又有安全保障。

整个社区内,智能门禁系统、监控系统、智能巡更系统、可视对讲系统等,让小区充满智能范,多重智能安防系统,方便快捷,又全面保障业主及家人们的安全。

人则舒心便捷,出则园林氧吧。红星瑞马世家坐拥总面积42.85万平米的蓼河湿地公园,为业主打造一个生态宜居



压轴洋房正在预约中。 齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 李岩松 摄

的居住环境,尊享天然氧吧。社区内园林静谧,该项目园林由著名公司进行设计,运用法式园林风格整体景观沿用了一街、一环、两轴、八园的设计轴线,在传承古典韵味的同时,亦对景观的“生命特征”精细探究,既强调了法式园林景观的精髓,又不失现代人对功

能景观的需求。

红星瑞马世家完善社区配套,致力于营造一个便捷舒适的社区环境,致敬美好人居生活。目前,该项目压轴洋房,稀缺80席,交一万抵两万,正火爆预约中,拨打5151666、5151777咨询,售楼中心位于济宁高新区能源大厦西临。

## 邹城“煤改电”日汇报 月底具备使用条件

本报济宁10月28日讯(通讯员 朱璐) 10月28日上午,邹城市大庄镇灰城子村。对分散式电代煤户内采暖设施的安装调试。与此同时,涉及各乡镇的集中式电代煤空气源热泵机组调试验收也在加紧进行当中。

今年邹城市“煤改电”项目批复资金2950.72万元,共计8个项目,54个单体项目。项目工程包括分散式和集中式两种形式,其中分散式电代煤涉及5个乡镇53个村约1.3万户;集中式电代煤涉及12个乡镇36个单位约34万平方米折合0.3万

户。

邹城市供电公司推行“煤改电”工程日汇报制度,每天对施工单位工程进度、设备到货、施工人员到场、已开工及竣工等情况进行实时摸底,及时调度工程建设情况;每周召开一次“工程推进会”,及时梳理各施工点工程进度,协调解决工程建设中遇到的问题。

截止到目前,邹城市新增1.6万户“煤改电”用户已经全部完成设备安装工作,10月底前全面完成设备调试、验收,具备竣工使用条件。

## 洗衣机整体下行!中高价位市场与一线品牌

10月22日,据中怡康发布的最新数据显示,洗衣机市场年度销量累计负增长7个百分点,而6000元以上中高价位位的滚筒产品销售额同比增长47.2%。从这一对比数据中可以看出,在市场整体下行的背景下,中高价位段洗衣机市场实现了逆势增长,并成为消费者线下选购洗衣机的首选产品。

具体来看,6000元以

上价位段在整体洗衣机的零售份额超过29%,这说明越来越多的人在选购中高端滚筒;再从其他价位段来看,10000+价位段、8000+价位段、6000+价位段与去年同期相比,均呈现正增长,增长率分别为44.4%、54.2%、47.2%。

从品牌集中度来看,消费者在选购中高价位洗衣机时更加关注头部品牌。在10000元以

上的价位段中,海尔份额76.7%,排名第一,小天鹅,松下位列二三,份额分别为10.9%、4.9%;在8000+价位段中的前三名,海尔占比64.4%,小天鹅占比15.2%,松下占比7.1%;在6000+价位段中,海尔占比51.7%,小天鹅占比17.9%,松下占比9.8%。

从畅销型号排行榜中也可看出头部品牌的领先性。有数据显示,在

排名前10的型号中,海尔有8款,小天鹅有2款,且大都是中高价位段的产品,比如说,海尔2019年新推出的舒合滚筒新品以“超声波”空气洗功能,赢得不少用户对其“快速消除衣物褶皱”的好感。小天鹅洗衣机也以冷水洗功能创新点和超高性价比受到用户关注。

洗衣机行业进入存量竞争时代后,各洗衣

洗衣机市场TOP10畅销型号			
排名	品牌	型号	
1	海尔	XQG100-B14876LU1	
2	海尔	XQG100-HBD14856LU1	
3	海尔	C8 HU12G1	
4	小天鹅	BVL1D100NTY	
5	海尔	FAW10HD996LSU1	
6	海尔	C1 HD10G3LU1	
7	小天鹅	BVL1D100TT	
8	海尔	XQG100-HB14876LU1	
9	海尔	C8 U12G3	
10	海尔	XQG100-HBD1466LSU1	

机品牌之间的竞争仍将十分激烈,唯有洞察消费者产品需求的基础上,依靠科技创新与产品迭代升级迎接市场挑

战。未来,洗衣机行业仍有更多不可错过的看点,让我们拭目以待。 齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 李从伟