

在「风」驰「电」掣中跑出「新」速度

通榆县全力推进「陆上风光三峡」工程建设走笔

本报记者 张磊 尹雪

国庆佳节日，建设忙正酣。

10月1日，用无人机俯瞰通榆大地：风电大路上，一辆辆满载着巨大风电设备的卡车正全速行驶，奔赴各电场进行交货安装；通榆三一零碳智造产业园、天能重工（通榆）新能源装备制造基地、通榆远景智能风机装备制造产业园，每个园区一边是已投产的车间正在有序进行的风电设备生产，一边是续建项目和新开项目正在抢进度施工，现场一派繁忙的景象。

“通榆有土地、风能等多种优势资源，我们走出去、请进来，把能够投资通榆、建设通榆的企业招进来，现在开发区基本上每两个月就可以落一个大的项目。”通榆经济开发区管委会副主任李春玲说，截至目前，通榆县已经成功引进风电装备全产业链制造企业14家，大到风机整机，小到螺丝螺栓；上到叶片，下到法兰盘；内到线缆，外到塔筒，所有关于风机的部件在通榆境内都能生产，产业链条齐整，实现了风电“一站式”采购。

通榆县拥有良好的风光资源，是东北地区优质的内陆风场，可开发容量达到3000万千瓦以上。2021年，我省“陆上风光三峡”工程在通榆县启动，通榆县的清洁能源开发走上了一条“快车道”，央企、国企等一批新能源开发企业纷至沓来，全县的工业经济发展也迈上新台阶。

走进通榆三一零碳智造产业园，眼前一排排巨大的风机叶片正在厂区内“列阵”。生产车间内，机械轰鸣，工作人员头戴安全帽，各司其职地进行着设备的安装和调试。企业相关负责人介绍，目前总装厂房和叶片厂房建设已经完成并投入使用。三一重能是较早落户通榆的风电企业，近年来，企业借助我省“陆上风光三峡”工程建设的有利契机，加大投入力度。

今年，通榆县在建的远景智能风机装备制造产业园、500兆瓦储能钒电池系统集成项目、三一零碳智造产业园等8个项目可实现1.18万人以上就业。这些招商引资项目给通榆带来经济发展红利的时候，其先进的产业技术、管理理念、企业文化等必然会促进通榆本地人才的成长，加速外流人才返乡，从而培养、挖掘、吸引更多人才加入到新一轮区域发展的热潮中。

“无论是风机、叶片还是塔筒，风电装备的体积均比较大，四通八达且良好的路况对企业生产后的装备运输十分重要。”三一重能叶片公司通榆项目部负责人介绍，以前运输风机叶片，一段70公里的运输路程，因道路不好走，车也比较多，大概要走一天的时间。随着通榆县路况的不断改善，现在从出厂到上高速只需要1个小时。

随着高速公路、农村公路等路段的通车和改善，通榆县风电装备制造产业的生产也有了新进展。“以前受制于公路的限制，叶片只能生产到70米。高速公路建成以后，目前企业可以生产100米的叶片。”

三一重能负责人介绍。
“如今，通榆已经成为吉林省能源开发第一大县，国内风电制造产业链最全的地方，中国新能源科技创新基地。”通榆县能源局长张绍斌说，目前，通榆县并网和在建的新能源容量达到826万千瓦，是过去20年开发总和的2.4倍。现在通榆正全力抓产业项目建设，抓道路等城市功能完善，加快推动打造清洁能源开发、风电装备制造基地的建设步伐，力争在“风”驰“电”掣中，跑出通榆新能源建设的“新”速度。



远景智能风机装备制造车间。

本报记者 尹雪 摄

全面发力 百亿项目建设忙

——中车松原新能源装备产业基地项目现场见闻

本报记者 张红玉

机器轰鸣、火花飞溅、弧光闪烁……国庆前夕，记者走进中车松原新能源装备产业基地项目建设现场，处处呈现一派热火朝天的建设场景。

“这个是轮毂部分，我们正在组装整机，今天刚好是通榆项目要的4.2兆瓦风力发电机组第一台整机下线。”在总装车间，吉林中车风电装备公司副总经理于炜东兴奋地说。

作为全省重点在建项目，从7月11日第一批产品正式下线以来，项目生产车间就一直在边调试完善生产线，一边加班加点进行生产。“为了通榆项目的订单，车间一直在加班生产，每天工人们都要忙到半夜12点左右，第一台产品下线后，接下来我们将进行批量生产。”于炜东说，这是一个突破，也是一个新的开始，大家都铆足了劲地干。

生产车间内，大红横幅上“由我来办，马上就办，办就办好”的标语格外醒目。“每个项目都要得非常急，所以必须加班加点抢着干，大家都习惯了，都能自觉遵守各项生产规章制度，保证生产顺畅运行。”于炜东一边跟我们聊，一边不停地指挥工人们组装。

生产线上，几十位工人动作娴熟。于炜东说，自动化生产线全部调试运行后，新招的工人技能也日

趋熟练，生产已全部进入正轨，目前生产订单已经排到明年，省内的风电项目需求较大，接下来我们将加快进行生产，为全省各个风电项目提供更多的产品。

金秋凉爽，正是抢抓施工的好季节。基建工地上，塔吊林立、车辆穿梭……整个施工现场到处是施工的人员和车辆。中车松原新能源装备产业基地项目基建负责人吴和刚说：“工地上每天都有大约400多人在紧张施工，目的就是又快又好地完成基建工作。”

“那边是宿舍楼，主体工程已结束，预计到10月末可全部完工。”吴和刚指着远处工地说，我们整个项目一共15个单体工程，目前15个工程主体部分已经全部完工，完成全年投资任务的80%。到明年6月份，预计所有基建部分将全部完工。

作为全省重大项目，中车松原新能源装备产业基地项目全部建成投产后，可实现年产值120亿元，税收15亿元，直接带动就业1200多人。

项目从签约到生产，创下了100天完成前期工作、100天产品下线的“两个100天”奇迹，为松原市打造新能源千亿级主导产业、推动产业转型升级，为我省加快实施“陆上风光三峡”工程、打造“西部国家级清洁能源生产基地”贡献了重要力量。

于炜东说，“两个100天”，荒地变产业园，这是省委省政府、松原市委市政府大力支持的结果，是各相关部门坚定助力的结果，是中车人努力奋斗的结果。如今，距离第一批产品下线已经过去两个多月，中车松原新能源装备产业基地项目各项工程进展顺利，生产安全运行，我们相信，这个从一开始就备受瞩目的“小树苗”一定会如期长成“参天大树”。

项目简介

中车松原新能源产业基地项目是松原建市以来央企落户的最大产业项目，也是中车集团在吉林省建设的第二大产业基地，更是2022年吉林省春季开工重大项目中投资规模最大的项目。项目占地面积80万平方米，一期占地45万平方米，二期占地35万平方米，总投资450亿元，分为产业项目和风光资源开发两大板块。产业项目全部建成后，可形成年产800台整机、800套塔筒、800套叶片、800台发电机的产能，能够为松原市、吉林省乃至东北三省风电产业提供设备保障。

大山深处 聆听建设最强音

——国家电网吉林蛟河抽水蓄能电站项目直击

本报记者 李婷 姜岸松

“轰……”“轰……”伴随着两声巨响，蛟河市白石山镇琵琶河村附近的一个山体洞成功爆破。烟尘散去，警戒解除，一时间数十辆挖掘机齐声轰鸣，迅速进场破拆出渣，施工现场热火朝天。

这是国庆前夕，国家电网吉林蛟河抽水蓄能电站项目建设的施工现场。随着这条进厂交通洞口的打通，建设工程将继续推进。

在项目建设现场，吉林蛟河抽水蓄能公司工程部负责人胡云鹤告诉记者，今年7月10日，国网新源吉林蛟河抽水蓄能电站筹建期工程实质性开工，现在正组织全力抢抓工期。截至目前，电站对外共建道路路面铺设全部完成；交通洞、通风洞已经全面开挖，同时在做进洞前各项准备，确保冬天进洞，实现连续作业。

“为保障项目快速推进，公司采取挂图作战，全力保障项目进行。”胡云鹤说，现在每天有施工人员440人，各类施工机械设备49台（套），多个作业面同步施工。目前，4条公路、管涵和桥涵已全面进入施工阶段，预计今年具备通行条件，生产生活营地的4栋楼也在抓紧进行基础施工。

项目建设，人最关键。为提升参建人员的现场

管理水平和综合素质，加快推进项目建设，他们利用晚7点到9点时间，组织“工地大课堂”活动，目前已开展各类专业培训18次，参训人员500余人次。

“培训很有针对性和实用性，能迅速提升工人们解决现场实际问题的能力。”前来听课的中铁二十局吉林蛟河抽水蓄能电站Q1标项目部总工程师罗凯说，“工地大课堂”不但提升了能力，还鼓舞了士气，让大伙儿充满干劲。

“项目全力以赴推进，我们更要保障好、服务好。”蛟河市抽水蓄能电站项目办公室负责人戴君在项目负责协助项目单位和省、市相关部门对接、沟通等。在该项目建设中，蛟河总结了“店小二”工作精神，包含“引路员”“护航员”“管理员”三大服务职能，通过引领、守护和管理，优服务、提效率、暖人心。

“我现在每天接打电话、发微信都是几百条甚至上千条。”戴君说，当“店小二”看似简单，实际很难。在施工过程中，不但要和省市有关部门沟通、协调，还要随时解决项目建设中突发的各种问题，确保项目顺利推进。这个电站建成后，每年可减少原煤消耗约27.3万吨，减排二氧化碳约51.1万吨。

“项目意义重大，更使命光荣。”戴君说，面对艰苦条件，大家都无怨无悔，现在大家心气齐、干劲足，心中只有一个念头：干就火力全开，全力以赴，把工程做精、做细、做好，真正把电站项目建设成精品工程、生态工程、惠民工程，更好地服务地方经济发展，助力国家“双碳”目标实现。

项目简介

国家电网吉林蛟河抽水蓄能电站，于2022年7月30日全面启动建设。这是“十四五”期间，我省规划建设的首座8座抽水蓄能电站的首座，也标志着我国首个千万千瓦级抽水蓄能基地开建。蛟河抽水蓄能电站总投资69.7亿元，将安装4台30万千瓦发电机组，总装机容量120万千瓦。“十四五”期间，国家电网计划在吉林省共建设8座抽水蓄能电站，总投资将超过700亿元，总装机超过1000万千瓦，要打造我国首个千万千瓦级抽水蓄能基地。



天能重工（通榆）新能源装备制造基地内工人正在作业。

本报记者 尹雪 摄

记者手记

国庆佳节，“风”“光”无限。热火朝天的建设现场，令人惊叹的建设速度……金秋的松辽大地处处热流涌动，新能源产业日益引人瞩目。

近年来，我省积极部署、稳步推进新能源开发利用，并带动新能源装备制造产业发展，实现资源开发与装备制造相

互促进，如今的吉林大地，“风”“光”最美。

新能源产业的迅猛发展，是我省贯彻落实习近平生态文明思想和“四个革命、一个合作”能源安全战略的重大实践，是实施“一主六双”高质量发展战略、推进生态强省建设的重要抓手，是构建多点多支撑、多业并举、多元发展格局的重大支撑。

在碳达峰、碳中和的目标面前，在推动能源转型的背景之下，我省风、光等新能源禀赋展现出巨大潜力。将固有的资源

优势转化为真金白银，吉林下足了功夫，已吸引了众多知名企业前来投资兴业，以大手笔谋划大项目，新能源产业正逐步向上下游产业延展、向关联产业链裂变，正在形成强大的产业集群效应，在新能源应用新赛道上跑出新的“加速度”。

“风”“光”正好。发展中的吉林，正奋力加快产业转型升级、实现新旧动能转换，以“能源之变”聚振兴之力，为新时代吉林全面振兴全方位振兴注入不竭动能。