

风景这边亮丽——包头市雄风四起、赶超跨越、高质量现代化发展现象系列报告之工业篇

包头市:向着现代化产业体系目标一路前行

□ 于 水 侯政军 于武龙
□ 本报记者 刘 念

工业兴则经济兴、工业强则地区强。党的二十大擘画了全面建成社会主义现代化强国的宏伟蓝图,包头市委市政府认真贯彻中央精神,始终坚定工业立市、工业强市、工业富市理念不动摇,带领广大干部群众以赶超跨越、争创一流的雄心壮志,以蒙古马拼搏的精神奋力前行。包头市作为内蒙古自治区第一大工业城市,去年全市工业投资增长87%,制造业投资增长73.4%,民间投资增长34.7%,新开工亿元以上项目432个,完成投资943亿元,新增规上工业企业81家……包头市以一串串耀眼的数据、一项项喜人的成果,以坚毅笃行的作风绘就工业经济“昂扬曲线”,构筑成包头市重振工业重镇雄风的发展答卷。

推进产业转型升级

今年在国家发展改革委办公厅发

化铸造生产线,不仅实现了数字化管理,不但能生产低碳钢、高碳钢、高合金钢,还能生产铜、铝等有色金属产品,精细化程度较原来的设备提高两个级别。记者在车间内看到,机械手和机器人交替作业,各类精巧铸件产品陆续下线,它们即将发往全国各地,应用于特种车辆、航空航天、铁路车辆等领域。“经过生产线智能化改造,产品综合合格率由95.5%跃升至98%以上。”生产线主任杨玉红说。

在晶源新材料(内蒙古)有限公司的生产一线,机器与工人的密切协作,经过气相沉积、高温机加工、打磨等一系列程序,一件件“碳碳材料”产品顺利下线,该公司销售总监吕海红说道:“我们目前的订单情况基本上已经排满了,正在加紧生产交付,公司预计2023年可实现产值三亿元,利税4800万元”。

在弘元新材料(包头)有限公司的生产车间里,也是一派繁忙的生产场景:各道工序稳定快速运行,一台台单



弘元新材料(包头)有限公司截段、切方车间

包头市发展改革委提供

工业数字化示范试点。

推动产业集群发展

产业体系是经济体系的重要根基。包头市扎实推动先进工业集群发展,依托传统工业转型升级,推进现代工业产业高端化、智能化、绿色化发展。如今的包头,多元发展、多极支撑的现代化工业体系已成形趋势。

中国的“稀土之都”,是包头市一个响当当的名片,稀土储量占到全国的84%。近年来,包头市一改之前“挖土卖土”依靠资源发展的传统模式,全力推动稀土产业向“绿”转型升级,构建起稀土永磁、储氢、催化、抛光、合金等多条产业链,形成了完整的产业集群。“我们将围绕磁材领域,全力以赴做强做精稀土新材料产业,积极引进科技含量高、绿色化程度高、填补产业领域空白的大项目好项目,将稀土永磁产业的领跑优势进一步扩大,推动稀土产业绿色化、智能化、高端化发展。”包头稀土高新区稀土和高新技术产业局局长李志锋如是说。包头市稀土产业集群成型成势,韵升1.5万吨高性能稀土磁材等37个新开工项目正在加快建设,三吉利3000吨钕铁硼磁体等17个项目竣工投产,2022年包头市稀土产值突破650亿元,稀土原材料就地转化率达到79%。

包头在非化石能源方面优势得天独厚。“包头的风、光等可再生能源资源丰富,风力发电方面一年可以利用时间在3000小时以上,太阳能发电每年可利用天数在300天以上。全市正在全力加快形成新能源完整产业链条的各类企业的集聚,成为围绕能源生产与消费提供‘一揽子’解决方案的城市。”包头市风电专家对记者说。包头市光伏产业集群正加速集聚,光伏产业产值增长3倍,成为全国首批光伏产业产值超千亿元城市。大全、协鑫等15户头部企业落地开工,通威、新特等12户头部企业投产运行,多晶硅料、单晶硅棒、切片、组件产能分别达到30万吨、133GW、46GW和8GW;陆上风电装备产业集群快速壮大,明阳智能制造产业园、龙马高端风电装备产业园、中车电机扩建等项目开工建设,明阳超大型陆上风电整机等3个产品和10个以上核心配套部件成功下线,陆上风电装备产业产值增长189.5%;新能源产业集群加快发展,三峡电能固阳县30万千瓦光储一体

化等28个项目积极推进,2个500kV输变电通道和4个500万千瓦新能源基地加快建设,2022年,全市获批自治区市场化新能源指标351万千瓦,除国家大基地项目外,位居全区第一。京能国际10万千瓦光伏项目提前并网发电,新能源装机容量和年发电量分别占全区的11.8%和11.9%。

据悉,2023年包头市全力打造科技力量集聚地,推动企业开展“引进一个专家团队、建立一个研发机构、选投一个战新产业、开发一组新产品”活动。他们提升企业持续发展能力,探索建立向工业企业派驻“科技特派员”制度,对规上工业企业逐一进行“科技体检”,着力解决科技创新与产业发展契合度不高的问题。同时他们还进一步优化财政科技经费使用机制,建立政府科技研发投入刚性增长机制,规上工业企业中有研发活动的比例达到40%以上。全市实施科创平台建设工程,争创国家稀土新材料技术创新中心,支持2个国家重点实验室开展国家级关键核心技术、重大科研项目、基础技术研究,申报原创性技术国家发明、国防专利,形成国家标准、行业标准25项以上,企业标准20项以上,力争稀土高新区进入国家

级高新区50强。

推行创新资源集聚

去年,全国企业家活动日暨中国企业家年会在包头市举行,内蒙古自治区党委常委、包头市委书记丁绣峰在会上满怀希望地讲道:“包头市是综合优势突出的发展宝地、产业基础扎实的创业福地。”深入推进创新驱动发展战略是对包头发展路径的一次再审视,是对包头广大干部群众思想行动的一次再动员,是对重振包头雄风再创包头辉煌的一次大推动。

据记者了解,包头市创新资源集聚,是全国首批20个创新型试点城市之一、“科创中国”首批试点城市。包头全市各项创新资源聚集项目稳健推进:白云鄂博稀土资源研究与综合利用、特种车辆及其传动系统智能制造2个国家重点实验室进入重组序列,国家稀土新材料技术创新中心创建取得新进展;白云鄂博稀土联合研究院在杭州挂牌,西安交大国家技术转移中心包头科创中心、内蒙古智慧物流碳中和技术创新研究院等创新平台落地。全市新增国家备案科技型中小企业97家,新认定高新技术企业129家,稀土高新区入选国家知识

产权强国试点园区,昆区入选国家知识产权强县建设试点县,北方稀土被认定为国家创新示范企业。全市实施关键技术攻关和成果转化项目80个,自治区揭榜挂帅榜单项目入选数量、全社会年度研发投入和强度居内蒙古自治区第一,国家稀土(功能材料)产业计量中心通过国家市场监督管理总局评审。他们还出台重点产业高层次人才引进行动计划、重点企业人才精准服务计划,支持促进稀土产业人才发展的若干措施等政策,发放全区首笔“人才贷”,引进各类高层次和紧缺急需人才6585人,新增国家级技能大师工作室2个,自治区级技能大师工作室、高技能人才培训基地2个。推行创新资源聚集,使包头市能够变创新的“独唱”为“大合唱”,汇聚起推动创新发展的澎湃力量。

“只有与历史同步伐、与时代共命运的人,才能赢得光明的未来。”今天的包头,全市干部群众坚持“两新”导向,强化增量意识,把培育新的增长点作为做大经济总量、调优产业结构的关键抓手,聚焦“新增”“抓实”“干成”,正在全力扎实推进产业转型升级、推动产业集群发展、推行产业资源集聚,向着现代化产业体系目标一路前行!



内蒙古通威高纯晶硅二期项目部

包头市发展改革委提供

出的《关于通报表扬2022年度老工业基地调整改造和推进产业转型升级工作成效明显城市的通知》上,包头市获通报表扬,成为连续两年获得此项表彰的城市。做好老工业基地调整改造和产业转型升级是包头市工作的重中之重,坚持把高质量作为经济社会发展的基础性和关键性要素,通过质量提升引领老工业基地产业转型升级。近年来,包头市紧紧抓住工业企业转型升级这“关键一环”,通过不断开发新技术、推出新产品、衍生新业态、构筑新优势,着力打造一批在国内外具有影响力的包头品牌,成为这个老工业城市在建设“四基地两中心一高地”体系”征程上的华丽转身的见证。仅去年全市工业经济提质增效,战略性新兴产业、高技术制造业增加值分别增长53.6%和84.6%,规上工业增加值突破1200亿元,增速连续18个月保持内蒙古自治区第一。实施工业技改项目202个,完成投资112.6亿元,竣工项目77个,投资增长90.1%,一批企业实现设备换新、机器换工、生产换线、产品换代。

记者在包头市许多企业工厂车间看到机器轰鸣,生产线高速运转,一派热火朝天的繁忙景象。

坐落在包头市的内蒙古一机集团十分公司新建成的硅溶胶精密铸造生产线,是内蒙古自治区最先进的自动

晶炉正在全线运转。弘元新材料包头有限公司总经理杨昊说:“今年预计完成销售收入可突破500亿元、完成税收10亿元以上,解决就业12000余人。”

包头市加快传统产业转型升级,在“智变”引发“质变”上同样可圈可点。5G网络建设和应用场景不断丰富,成功入选2022年度千兆城市,工业园区5G建设逐步推进,部分实现应用场景深覆盖。记者从包头市工信局获悉,包头市全面推进传统工业数字化改造升级,平行推进建设企业数字化项目106个,已建成行业级工业互联网平台7个、企业级12个,其中,包钢、包铝、北重、英思特4户企业项目被认定为国家级智能制造示范试点,使包头市国家级智能制造示范试点和工业互联网示范试点入选数量分别占内蒙古自治区的50%和100%,构建起了以行业级平台为主体、企业级平台为补充的工业互联网平台发展体系,工业企业“上云用数赋智”实现全覆盖。今年,包头市仍将大力推进工业数字化改造,计划实施工业数字化改造项目200个以上,推动包铝、北方稀土等一批“无人化”“黑灯化”项目创新升级,打造10个工业数字化示范标杆。拓展国家级工业互联网标识解析二级节点系统功能,力争年内重点工业互联网平台达到25个,争创国家



内蒙古通威高纯晶硅有限公司二期5万吨高纯晶硅项目竣工投产

包头市发展改革委提供



建设中的内蒙古包头市明阳新能源装备智能制造产业园

贝赫 摄



双良硅材料(包头)有限公司40GW单晶硅一期(20GW)项目生产车间

包头市发展改革委提供



包头阿特斯阳光能源科技有限公司

吴杰 摄