



# 这座超大厂房,可年产14亿片太阳能电池

## ——项目建设一线纪行⑨

河北日报记者 张晓超

1月3日,在石家庄高新区电子科技园,走进石家庄晶澳太阳能科技有限公司大门,眼前一眼望不到边的超大厂房让记者感到震撼。

“这座厂房建筑面积为12.6万平方米,几乎相当于17个标准足球场的面积,是业内最大的单体厂房。”石家庄晶澳太阳能科技有限公司总经理助理郭胜朝领着记者走进厂房。高大、宽敞、明亮的空间里,一条条全自动生产线从南到北一字排开。

这个项目是晶澳科技在河北投资的首个超百亿元项目,一期可年产10GW太阳能切片及10GW太阳能电池。“项目可实现年产值130亿元,年税收约3.5亿元,提供就业岗位3000余个。”郭胜朝说。

作为全球领先的光伏发电解决方案供应商,晶澳科技已在全球布局了十余个生产基地,这次为什么选择在石家庄大手笔投资布局?

“全球光伏市场对n型产品的需求不断增加,我们必须快速建设、快速投产、快速占领市场。”郭胜朝说,石家庄市委、市政府主要领导带着诚意上门招商,打开了双方合作的大门。经过深入对接和紧张筹备,2023年3月26日,该项目在石家庄高新区正式开工,所有作业面铺开、多工种交叉作业,全力赶赴抢进度。

项目建设最怕遇到雨季。主体结构抢在雨季前封了顶,但为企业配套输电的地下管廊却躲不过这一“劫”。回想起当时的情景,郭胜朝仍有些心惊:“管廊一下子灌满雨水,电缆敷设只能停下来。”

晚一天投产,产品就晚一天上市,损失不可估量。就在整个项目团队急得团团转时,石家庄高新区调集人员、设备,协调各方紧急处理。几十台抽水泵连续作业十天,又用烘干机除湿,这才确保48个



1月3日,在石家庄晶澳太阳能科技有限公司切片车间,质检员正在进行产品抽检。河北日报记者 张晓超摄

电缆接头安全连接,如期为企业通电。

在郭胜朝的记忆里,这样的事还有很多。设备安装阶段,交管部门开通“绿色通道”,保障每天百余辆运输设备的货车顺利进入市区;企业投产在即,人社部门组织多所高校与企业对接,仅一个多月就招录2000多名员工……在市、区两级大力支持下,项目于2023年11月19日全面投产,从开工到全面投产不到8个月时间。

“落户石家庄,正是看中了这里突出的区位、产业、人才、环境等优势,项目近一年的飞速‘成长’,更是充分印证了这一点。”郭胜朝感慨颇深。

建成后,石家庄晶澳太阳能项目科技感满满。“每一片太阳能电池都要经过千锤百炼,在我们这里,它们享受的是全

自动智能化‘服务’。”郭胜朝自豪地说。

记者走进生产车间,观察一片电池的诞生。

切割机“吞”下一块单晶硅原料棒,不一会儿就切出4000多片硅片,每片只有两张纸厚。一片片像镜子一样光滑的硅片,经过氧化、镀膜、印刷、烧结等十几道工序,被印上纵横交错的银色“栅线”,成为能够把光能转换为电能的电池。整个过程都由自动化设备包揽,工人只需按调整参数、监测设备运转。

“大尺寸高效n型倍秀电池技术是我们自主研发的,最大的优势就是能将转换效率提高到26%,比p型电池提高两个百分点,处于业内领先水平。”郭胜朝介绍。

提高两个百分点,意味着什么?“同样

的面积,吸收同样的光,能发出的电越多越好。”郭胜朝解释,“可别小看这两个百分点,做成组件应用到电站上,整个电站的度电成本可以降低4.6%。”

“今年项目从建设期转入投产期,可具备年产10GW太阳能切片及10GW太阳能电池的能力,以片来计算的话,一年能生产14亿片太阳能电池。全部建成电站用于发电,一年可发电100亿度以上。”郭胜朝说。

更让人期待的是,晶澳石家庄研发中心正在加紧规划设计。研发中心将与生产基地协同互补,把石家庄晶澳太阳能项目打造成集智造、研发和人才于一体的产业集群,为石家庄市新一代电子信息产业高质量发展增添新动能、新活力。

### 筑梦现代化 共绘新图景

#### 全国政协委员韩谦持续关注旅游产业发展

## 探索文旅深度融合新路径

河北日报记者 王敬照

### 我的履职“最难忘”

“去崇礼滑过雪没?今年春节那里可火了。”2月20日上午,记者见到韩谦时,他正在和同事讨论京张体育文化旅游带的建设和发展问题。

韩谦是河北旅游投资集团股份有限公司总会计师,一直关注旅游产业发展问题。作为全国政协委员,在去年的全国两会上,他提交了关于加快冬奥竞赛场馆后续利用推动冰雪运动深入发展的提案,建议加快建设京张体育文化旅游带。

冬奥会的成功举办,为河北后奥运经济发展打下坚实基础,同时也为京张体育文化旅游带高质量发展注入动力。韩谦说,为了让这一建议更充实、更有针对性,他在张家口和北京延庆等地做了专门调研。

深化全域旅游创建,让资源“动”起来,文化“活”起来;串联培育一批文旅项目、精品线路、品牌景区,推进旅游、健身、休闲等多种业态融合发展……韩谦的提案得到了文化与旅游部的肯定,在答复中明确,要出台相关政策支持京张体育文化旅游带建设。

“京张体育文化旅游带发展大会成功召开,张家口冬奥场馆初步实现四季运营,崇礼四季街区获评国家级夜间文化和旅游消费集聚区。”看到自己的提案



2月21日,全国政协委员、河北旅游投资集团股份有限公司总会计师韩谦(左一)和同事交流,进一步修改完善提案。河北日报记者 史晟全摄

落地见效,韩谦特别高兴。

“作为一名全国政协委员,我深感使命光荣、责任重大。这既是压力,也是动力。”在韩谦看来,调查研究、建言献策、参政议政,是政协委员的职责所在。

“文化是旅游的灵魂,旅游是文化的载体。旅游产业未来发展,必须要融入文化元素。”去年全国两会结束后,韩谦又带着问题,在全国多个地方进行了调研。

分散管理、重复建设,一直是文旅产业不能做大做强的主要原因。为此,韩谦专门去江西三清山调研,探寻通过跨区域合作、跨市县整合打造旅游景区的方式方法。

文旅资源整合创新,不仅跨地区,还要跨行业。利用出差的机会,韩谦又到甘肃省公路航空旅游投资集团座谈交流。一系列的调研、座谈,让韩谦对文旅

深度融合的认识更加深刻。

“我今年有两个提案,一个是文旅资源整合创新,一个是强化长城沿线文物保护和利用,都是聚焦旅游产业发展。”韩谦告诉记者,希望通过他的呼吁,国家能够加强顶层设计,出台相关政策,支持各地探索文旅深度融合新路径。

### 【心声新愿】

以文塑旅、以旅彰文,推动文化和旅游融合发展,是我义不容辞的责任。作为我省唯一一名经济界的全国政协委员,我将提交更多“切口小、调研深、建议实”的提案,把河北文旅业的声音带过去。

### 短评

#### 瞄着问题去,追着问题走

贾东亮

问题是时代的声音。善于发现问题,推动解决问题,是代表委员履职的基本要求。从加快冬奥竞赛场馆后续利用推动冰雪运动深入发展,到文旅资源整合创新、强化长城沿线文物保护和利用,全国政协委员韩谦的提案件件瞄着问题去,追着问题走,饱含着对文旅发展的深刻思考,也展现着政协委员的责任担当。

心中有问题,脚下才会有方向,建言献策才会有质量。带着问题专门去多个地方调研,融入现场找答案,利用出差机会座谈交流,在思想碰撞中深入思考——韩谦的履职故事告诉我们,代表委员坚持问题导向,有的放矢去调研,才能增强意见建议的针对性、实效性,在高质量履职尽责中解决实际问题、推动社会进步。

截至目前,京、津两地每月分别向河北推送就业岗位信息3000个以上,河北在京、津两地就业的农民工达129.3万人

## 京津冀人社协同发展取得丰硕成果

河北日报讯(记者解楚楚)记者从2月22日京津冀三地人社部门在北京城市图书馆联合举办的京津冀三地人社协同发展工作推进会上获悉,京津冀协同发展战略实施以来,河北省人社厅主动对接京津、服务京津,与京津累计签署合作协议44项、联合印发文件17个,从劳务协作、劳动保障监察联合执法、社会保险互认互认等方面加强协同合作,取得了丰硕成果。

在就业服务协同上,京津冀三地人社部门积极推动建立开放、有序的公共就业服务体系,整合线上线下招聘平台,共同发布招聘信息、提供就业服务,联手打造“京津冀直播带岗网络招聘”等服务品牌。2023年,三地联合举办线上线下招聘活动156场,共享招聘岗位信息30余万个。

三地不断健全跨省劳务协作机制,推动人力资源在京津冀地区高效有序流动。截至目前,京津冀三地每月分别向河北推送就业岗位信息3000个以上,河北在京、津两地就业的农民工达129.3万人。

另外,三地还发布实施了全国首个人力资源服务区域协同地方标准,引导人力资源服务机构提供更高质量的服务。截至目前,京津冀获评1A级以上的人力资源服务机构已达1400家。

在社保服务互联互通上,京津冀三地人社部门持续简化办事流程,方便群众办理社保业务。目前,三地参保职工办理养老保险关系跨省转移业务,只需在国家社会保险公共服务平台提交申请即可实现。据统计,京津冀协同发展十年来,三地间累计转移接续31万人。

三地人社部门还联合发布了《京津冀社会保险公共服务“同事同标”事项清单(第一批)》,15项社保服务事项实现了“同事同名称、同受理标准、同申请材料、同办理时限”。

在人才共享上,京津冀三地人社部门积极推动京津冀专业技术人员职业资格互认,实现专业技术人员在三地流动过程中的职称晋升、岗位聘用、人才引进、培养选拔、服务保障等方面享有同等待遇。

“三地还推进专业技术人员培养资源共享,开放继续教育公共知识培训课程,十年来累计有1000多名津、冀专业技术人员参加了北京组织的高级研修培训。”省人社厅相关负责人说。

同时,三地积极搭建博士后青年科技人才培养、交流平台,连续七年举办了京津冀博士后人才招收洽谈会,累计为区域内国家实验室、新型研发机构、高新技术企业和博士后设站单位等提供博士后和科研岗位5000余个。

在促进区域劳动关系和谐稳定上,京津冀三地人社部门一方面建立了京津冀劳动保障监察案件和拖欠劳动者工资异地投诉协查机制,简化跨区域案件流转程序,切实降低群众维权成本;另一方面,积极推进跨区域劳动人事案件处理统一化、标准化、法治化,建立跨区域劳动争议案件就地处理及时化解机制、突发事件协同处置机制,推动重大疑难案件稳妥、高效解决。

今年是京津冀协同发展国家战略提出十周年。省人社厅党组书记、厅长杨燕伟表示,下一步,京津冀三地人社部门将持续深化人社协同合作,强化就业优先导向,继续联合组织开展多种形式的就业服务,推动区域就业协同共享提质增效;共同打造人力资源服务京津冀区域协同地方标准2.0版,进一步提升人力资源利用效率,促进三地人才交流合作和柔性共享;全面落实京津冀社保卡“一卡通”合作框架协议,推动三地社保卡跨省通用、一卡多用、线上线下场景融合发展。河北将在对接京津、服务京津中加快发展,推动京津冀人社协同发展不断迈上新台阶。



2月22日上午,来自雄安新区的牛女士通过刷个人第三代社保卡,顺利在北京城市图书馆借到了图书。河北日报记者 解楚楚摄

## 河北全面推进省级中医药传承创新发展试验区建设

确定秦皇岛市、保定市、邯郸市为试验区建设单位

河北日报讯(记者崔丛丛)2月19日,省中医药事业发展领导小组办公室组织召开省级中医药传承创新发展试验区建设推进会,全面推进省级中医药传承创新发展试验区建设。据悉,前期,按照各地申报、省市会商、专家评审、集体审定的程序,我省确定秦皇岛市、保定市、邯郸市为省级中医药传承创新发展试验区建设单位,确定唐山市、邢台市作为省级中医药传承创新发展试验区培育单位同步开展试验区创建工作。

“开展试验区建设是立足省情实际、锚定发展目标、深化改革创新、加快中医药强省建设的一项开创性工作。”省中医药事业发展领导小组办公室有关负责人介绍,河北将着力在体制机制、服务模式、产业发展、质量监管等方面创新突破,以试验区建设成效助推我省争创国家中医药综合改革示范区。各试验区将明确主攻方向,以先行先试、探路领跑的责任感,解决突出问题,破解瓶颈制约,创新体制机制,发挥试验区对全局改革的示范、突破、带动作用,在中医药传承创新发展中贡献“河北智慧”。

该负责人说,将通过试点引领和示范带动作用,由点及面、连线成片,全面深化我省中医药事业改革创新实践,形成多层次、多领域改革创新发展经验;以问题为导向,以改革为动力,在区域融合发展、医保政策、服务模式、中药质量、智慧服务等大胆闯、勇敢试,让广大中医药群众看中医更方便、用中药更安心。

机场综合保税区成为全国首个跨省市综合保税区。曹妃甸协同发展示范区实施亿元以上京津项目270个,总投资2037亿元。张家口27个数据中心、153万台服务器投入运营。河北承接京津转入基本单位4.3万家,带动产业转型升级。

在推动通州区与北三县一体化高质量发展示范区建设方面,连续五年举办北京通州·河北廊坊北三县项目推介洽谈会,累计签约项目210余个,意向投资额超1500亿元。

● 京津冀铁路营业里程超1.1万公里,2023年京津冀细颗粒物平均浓度较2014年下降57.3%

交通一体化“加速跑”。大兴国际机场“凤凰展翅”,北京“双枢纽”机场国际竞争能力显著提升,分工合理、高效协同的京津冀港口群加速崛起,货物吞吐量超19亿吨。“轨道上的京津冀”加速形成,京张高铁、京唐城际、津兴城际等开通运营。截至2023年底,京津冀铁路营业里程超1.1万公里,较2013年增长超三成;京津冀高速公路里程近1.1万公里,较

2013年增长超四成。京津雄半小时通达、京津冀主要城市1至1.5小时交通圈基本形成。

共享更多碧水蓝天。2023年京津冀细颗粒物平均浓度较2014年下降57.3%。京津水源上游重点流域生态补偿实现全覆盖,2022年京津冀治理区浅层地下水、深层承压水水位较2018年分别回升2.25米、6.72米,永定河等五大主干河流全部重现“流动的河”并贯通入海。植树造林6200多万亩,塞罕坝机械林场被联合国授予“地球卫士奖”“土地生命奖”。

加快推进公共服务共建共享。就业是民生之本。三地城镇新增就业累计1595.6万人。2023年京津冀三地全体居民人均可支配收入与2013年相比,年均分别增长7.2%、6.9%和8%。

在教育、医疗、养老等方面,三地携手共进。京津200多所中小学幼儿园与河北开展合作办学,三地成立15个特色职教集团(联盟)、24个高校联盟。9300余家定点医疗机构异地就医门诊费用直接结算,区域内异地就医实现“同城化”。5000余名京津老人在住京津周边养老机构。

(上接第一版)

● 推动协同创新和产业协作,北京流向津冀技术合同成交额年均增长率26.5%

协同创新驱动持续发力。2022年三地研发投入强度为4.28%,比2013年提高0.85个百分点,持续高于全国。2022年区域劳动生产率18.5万元/人,较2013年基本实现翻倍,创新带动产出效率持续提升提高。北京流向津冀技术合同成交额由2013年的71.2亿元增长至2023年的748.7亿元,年均增长率26.5%。中关村企业在津冀两地设立分支机构超1万家,北京企业对津冀两地企业投资总额2.3万亿元。

产业链群迸发强劲动力。确定“六链五群”产业协同新格局,绘制生物医药等6条重点产业链图谱。京津冀生命健康、保定电力及新能源高端装备两个产业集群获国家级重点产业集群,产值规模占全国24%以上。国家级专精特新“小巨人”企业1000多家,占全国12%。大兴国际机场临空经济区累计注册企业近万家,大兴国际