河北构建具有更强新能源消纳能力的新型电力系统,到2025年

全省布局建设新型储能规模400万千瓦以上

河北日报讯(记者潘文静)日前,省发展改革委印发《河北省“十四五”新型储能发展规划》。规划提出,着力构建具有更强新能源消纳能力的新型电力系统,以稳中求进的思路推动我省新型储能实现市场化、产业化、规模化发展。

新型储能是指除抽水蓄能外以输出电力为主并对外提供服务的储能项目。规划明确了发展目标:在电源、电网、用户等环节广泛应用新型储能,增强源网荷储配套能力和安全监管能力,推动“新能源+储能”深度融合,实现一体规划、同步建设、联合运行,增强电网和终端储能调节能力。

到2025年,在大力发展煤电灵活性改造、燃气调峰电厂、抽水蓄能电站的基础上,综合考虑我省电力安全供应、系统调节能力、电网支撑和替代、用户侧等需求情况,全省布局建设新型储能规模400万千瓦以上,实现新型储能从商业化初期向规模化发展转变,具备规模化商业化应用条件。

新型储能技术创新能力全面提高,其中,电化学储能技术明显提升,系统成本降低30%以上,钒液流电池、铁铬液流、锌溴液流电池等实现产业化应用,钠离子电池、固态锂离子电池技术开展试点示范;百兆瓦级压缩空气储能、兆瓦级飞轮储能技术实现规模化应用;储氢等长时储能技术取得突破;复合型储能技术得到示范应用。新型储能可持续发展的市场机制和商业模式基本形成,配套政策与管理体系基本建立,新型储能产业体系日趋完备。

到2030年,实现新型储能全面市场化发展。新型储能产业体系成熟完备,技术创新水平名列前茅,市场机制、商业模式、标准体系成熟健全,与电力系统各环节深度融合发展,基本满足构建新型电力系统需求,助力实现双碳目标。

根据规划,我省将通过统筹布局新型储能工程,开展核心技术攻关工程,推进多元示范应用工程,重点打造市场体系工程,规范储能项目管理工程,推动我省新型储能实现市场化、产业化、规模化发展。

统筹布局新型储能工程,推动规模化发展。积极支持清洁能源电站配建新型储能设施,推动储能与各类电源协同优化运行,合理布局电网侧新型储能,探索用户侧储能多元发展新场景,拓展新型储能应用模式。重点构建我省新型储能“一核、一区、两带”发展格局,即以雄安新区为核心打造新型储能研发创新高地,打造张承地区“风电光伏基地+储能”大规模综合应用示范区,打造太行山脉“光伏+储能”规模化应用和装备制造示范带,打造沿海“新能源+储能”和“工业大用户+储能”多元化应用示范带。

开展核心技术攻关工程,构建创新体系。积极开展前瞻性、系统性、战略性储能关键技术研发,加速实现核心技术自主化,推动产学研用各环节有机融合,加快创新成果转化,提升新型储能领域创新能力。

推进多元示范应用工程,加快产业化进程。聚焦各类应用场景,鼓励多元化技术路线发展,积极推进各类新型储能试点示范,加强示范项目跟踪评估。通过重点区域和重点示范项目带动新型储能技术进步和产业升级,完善新型储能产业链,增强产业竞争力。

重点打造市场体系工程,健全市场化机制。加快推进新型储能商业化创新模式,支持新型储能作为独立市场主体参与各类电力市场交易,研究建立新型储能价格机制,促进储能成本合理分摊和疏导。探索共享储能、云储能、储能聚合等市场化应用模式。

规范储能项目管理工程,完善政策体系。加大新型储能技术创新和项目建设支持力度,建立健全新型储能全产业链技术标准体系,进一步完善新型储能项目管理机制。

规划作出了环境影响分析,“十四五”期间,随着新型储能的大力发展,我省新能源发电装机和消费占比将快速提升。预计到2025年,支撑我省非化石能源占能源消费总量比重由2020年的7%提高到13%,可再生能源电力消纳责任权重由2020年的14.2%提高到22.8%,相当于减少标煤约4755万吨,减少二氧化碳排放约1.3亿吨,减少二氧化硫排放量约6.2万吨,减少氮氧化物排放量约5.7万吨。

规划要求,规划实施过程中严格执行环境影响评价制度,坚守生态保护红线和永久基本农田,在规划选址、并网线路等方面确保区域生态功能,避让环境敏感性因素。加强新型储能项目布局、建设、运营、退役全环节、全生命周期环境保护,严格落实生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单“三线一单”要求,严格执行环保标准,做到环境保护设施与主体工程“同时设计、同时施工、同时投产”,预防和减轻环境影响。

2022年春季永定河全线通水工作正式启动

河北境内近267公里河段将实现通水

河北日报讯(记者赵红梅 通讯员任树春)5月1日上午,随着官厅水库调整闸门加大下泄流量,2022年春季永定河全线通水工作正式启动,预计5月中旬可实现永定河实施生态补水以来的第二次全线贯通。届时,我省张家口、保定、廊坊3市的近267公里河段将同步通水。

永定河是京津冀晋地区重要的水源涵养区、生态屏障和生态廊道。2017年以来,水利部深入贯彻落实“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路,不断强化永定河流域水资源统一调度,累计向永定河生态补水21.5亿立方米。2021年,永定河865公里河道实现1996年以来首次全线通水,沿线群众的获得感、幸福感大幅提升,社会反响良好。

2022年1月,水利部办公厅印发《2022年度永定河水量调度计划》。根据调度计划,2022年拟通过万家寨引黄北干线1号隧洞、东榆林水库、册田水库、友谊水库、洋河水库、官厅水库、大宁水库、卢沟桥枢纽等水利工程联合调度,实现当地水、引黄水、引江水和再生水“四水统筹”,实现永定河865公里河道全线通水时间不少于3个月。

为顺利实现永定河2022年度全线通水目标,4月中旬以来,省水利厅先后两次组织张家口、保定、廊坊3市水利局及厅机关处室召开调度会议,统一思想、明确分工、落实责任。

沿线各市县抓紧补短板、堵漏洞、强弱项,做好隐患排查、工程调度、河道清障和堤防抢护等准备工作。同时,组织力量加强巡查巡护,做好宣传工作,确保输水安全和人员安全。

省水文勘测研究中心组织技术人员利用河道沿线固定和临时水文监测站点,有序开展相应控制断面水量、水质及地下水监测工作,为补水效果评估提供技术支持。

“青春心向党 启航新征程”——河北青年优秀美术作品展开幕

河北日报讯(记者曹铮)4月30日,不少网友用手机登录河北公共文化云网上展厅,观看“青春心向党 启航新征程”——河北青年优秀美术作品展。该展览由河北省群众艺术馆主办,于4月29日在河北公共文化云、河北省群众艺术馆线上线下同步开展,展期持续至5月13日。

此次展览旨在喜迎中国共产党第二十次全国代表大会胜利召开,庆祝中国共青团建团100周年,切实增强“青春心向党”的感染力和凝聚力,提升广大青年的获得感、成就感,把庆祝建团百年激发的爱党爱国爱社会主义的热情传递下去,营造昂扬向上、团结奋进的浓厚氛围。

据悉,参展的200幅作品包括国画、油画、版画、水粉画、铁板浮雕等,作者均为省内高校美术专业师生及青年书画爱好者。作品围绕江山礼赞、时代新貌、红色圣地、乡情故土、美好生活、花卉禽鸟等主题,集中展现青年人朝气蓬勃、积极向上、敢为时代先锋的优秀品质,诠释了青春与信念、青春与奋斗、青春与梦想的主题。这些作品也展现了我省青年美术工作者与书画爱好者深入生活,扎根人民,用心用情用功描绘祖国大好河山,歌颂伟大时代,把高质量的美术作品奉献给人民,为党的二十大奉献青春力量的火热实践。

河北建设17家应急物资中转调运站

河北日报讯(记者曹智 通讯员单昕)日前,河北省物流保通保畅工作领导小组办公室印发通知明确,我省布局建设17家应急物资中转调运站,平时确保正常经营秩序,应急期保证立即启动运营。

通知提出,按照协同保供、交通便利、避开疫区、设施完善、平急结合的布局原则,依托现有交通运输条件和物流园区,我省加快在各市(含定州、辛集)布局建设中转调运站。保定市3家,分别是河北新发地农副产品物流园、京雄保国际智慧物流园、保定陆港国际物流园,重点保障京津和雄安新区;石家庄、唐山市各2家,分别是北国高科技物流产业园、城通联众物流园,唐山公路港物流园区、国际凤凰物流电商产业园;同时,我省还将建设张家口龙辰博鳌商贸物流园、承德国际商贸物流园区、邯郸国际陆港、普洛斯廊坊龙河物流园、河北宝信物流园区、秦皇岛首秦配送物流园、衡水深州安华物流园、沧州传化物流园区、北方(定州)循环经济示范园区京津冀环保物流园和辛集保税物流中心等应急物资中转调运站。

根据相关建设标准,中转调运站将重点建设中转区、临储区、消毒区和封闭管理区。

中转区将合理利用物流园区现有堆场、停车场、装卸场地等空间,按照物资品类划分专区,完善相应车辆停靠设施、货物搬运装卸设备,保障运输车辆进出停靠以及防疫物资、生活物资、捐赠物资的装卸搬运,实现车辆运转畅通高效。

张家口市宣化区公布一例阳性病例基本信息

河北日报讯(记者刘雅静)5月1日下午,张家口市宣化区政府新闻办公室召开新冠疫情防控工作新闻发布会。会议通报了4月30日宣化区一例核酸检测为阳性的输入性人员的基本信息和行动轨迹。

该病例从外省市进入宣化,在第一入口落地核酸检测中被发现,目前已转入到张家口市中医院进行救治。经全面排查,该病例的密切接触者100人和次密接者102人,已全部进行集中隔离,并进行核酸检测。病例具体行程轨迹已经由“美丽宣化”公众号对外发布,对其违反居家监测规定的行为公安机关已介入调查。

自发现该病例以来,宣化区立即启动应急机制,并于当日按程序启动临时全域封闭管理和全员核酸检测,同时持续开展流调溯源,组织由公安、工信、公共卫生人员组成的流调队伍,对阳性人员开展流调排查,全面排查密接和次密接人员。对流入地北京海淀区发出协查函,目前传播渠道已基本明确,为阳性人员同公司同事。对排查出的密接、次密接人员,严格按照相关规定,落实相应管控措施,集中医学健康监测和隔离点消毒管理等工作,防止发生隔离期间交叉感染。

5月1日,值班民警在巨鹿县高速口检查过往车辆人员健康码,严格落实各项疫情防控措施,确保过往车辆顺畅通行。 河北日报通讯员 胡良川摄

奋进新征程 建功新时代

冀中新材沙河20万吨玻纤生产线项目

奋力建设华北最大玻纤新材料生产基地

河北日报记者 王永晨

河北重点项目建设一线行

4月29日来到位于沙河经济开发区的河北冀中新材料有限公司(以下简称冀中新材),一条条喜讯令人振奋:分两期实施的20万吨玻璃纤维(以下简称玻纤)生产线项目一期达产满产近一年来产销两旺,已将第一个利税亿元目标甩在身后;二期继3月底池窑成功点火之后,马上完成过大火环节,五一期间即可投料出丝;追加的三期12万吨玻纤生产线项目陆续完成了备案、环评等前期手续,正在有条不紊推进项目实施,建成后这里将成为华北地区最大的玻纤生产基地。

冀中新材是冀中能源股份有限公司(以下简称冀中股份)的全资子公司,承担着冀中股份产业升级、转型发展的重任。2019年,冀中股份抢抓玻纤新材料列入国家鼓励的战略新兴产业的重大发展机遇,投资21亿元启动了20万吨玻纤生产线项目建设,并连续入选省重点项目名单。

走进现代化的一期厂房,120平方米的大型窑炉正将自动投放的原料烧熔成玻璃液,源源不断地输送到拉丝车间。120台拉丝机整齐排列,原丝如同瀑布一般从拉丝机上方飞流直下,经过烘干冷却后自动卷丝,再经过检测、烘干、卸筒、打包等环节,进入30米高的立体成品库房。在这里,6轴机械手、自动导航输送车等替代了人工,全过程实现了智能化数字化管理,与传统的玻纤生产车间相比,人员减少了一多半。

“玻纤单丝直径只有头发丝的十分之一左右,具有重量轻、强度高、耐热耐腐蚀等优异性能。”冀中新材技术部副部长张建鹏指着一筒洁白如玉的原丝纱说,玻纤作为增强性材料,能够大幅提高多种材料的性能,就像是在混凝土中加进了钢筋,可广泛应用于连续性板材、玻璃钢船体、卫生洁具、储罐、汽车零部件、仪表外壳、运动器材等产品,在建筑、医疗器械、新能源、交通、汽车等领域发挥着越来越突出的作用。

为切实抓住发展机遇,冀中新材在各级党委、政府的大力支持下,积极克服疫情影响、资金紧张、多工程交叉作业等不利因素,与时间赛跑,与困难较量,高效推进项目建设,首条生产线从开工建设到正式点火仅用时19个月,比同类生产线建设耗时缩短4到5个月。第二条生产线总结经验,精心梳理施工环节,几乎所有工序都采取平行交叉作业方式,建设工期大幅缩短到10个月,创出了业内的建设奇迹。

二期厂房内,生产线前段的池窑、通路等已经建成投用,目前处于升温阶段,即将开始投放熟料和配料。后段的自动卸纱区等设备安装正在扫尾,计划一周后开始拉丝。“这是业内单窑产能最大、技术最先进的合股纱生产线。”张建鹏介绍,两条线采用的池窑拉丝工艺、设备和技术相同,不同的是一期产的是直接纱,二期增加络纱环节生产合股纱,以满足不同客户的需求。

行业内首家采取低压供氧的纯氧燃烧技术,玻璃液熔制更加高效节能,烟气排放大幅降低;采用多项余热回收技术,整体余热利用率达到90%以上;建立全流程成本管控体系,实现了废丝100%回用,每年增收数百万元……据介绍,冀中新材以绿色、低碳、环保、节约为目标,将节能减排标准提升至行业最优,实现了经济效益与环境效益共赢。

“我们的一期产品A级率超过98%,每天产量稳定在300吨以上,订单饱满。”冀中新材生产调度室副主任李现文说,公司能够生产多种具有自有知识产权的核心产品,先后通过德国劳氏、美国保险商试验所、挪威船级社等认证,深受国内外200余家客户的好评,二期产品也不愁销路。

乘势而上,冀中股份做出了新的战略规划——依托冀中新材等项目,以“管理专业化、生产园区化、产业链条化、产品高端化”为方向,加快玻纤及复合材料全产业链建设,形成“两区一中心”的产业高质量发展格局,三到五年内打造形成河北省首个集研发与生产为一体的百亿级玻纤产业集群:加速推进三期12万吨玻纤生产线项目落地,形成华北最大的玻纤基础材料生产区;大力推进新能源、新建材两大玻纤功能复合材料上下游产业集聚,建设玻纤复合材料生产区;瞄准行业前沿技术,全面开展玻纤及复合材料制品的研发,建成玻纤复合材料研究中心。

“我们将瞄准这一战略规划,加速产业提档升级,全力把冀中新材打造成为深化国企改革、调优产业结构、推动国有资产保值增值、拉动区域经济繁荣发展的示范园区。”冀中股份党委书记、董事长刘国强充满信心地说。

冀中新材沙河20万吨玻纤第一条生产线挂纱区,卷取工正在巡检,远处的自动导航输送车智能转运挂满原丝纱的纱车。 河北日报记者 王永晨摄

短评

善谋者行远,实干者乃成

王永晨

在冀中新材二期厂房上方,一排红色的大字醒目地道出新追求——“抢抓发展机遇,提高发展质量,奋力打造百亿级玻纤产业集群”。

从最初的一个单体项目扩展到要打造一个百亿级产业集群,目标跨度着实不小,但结合国家鼓励新材料产业发展的大环境和冀中股份布局20万吨玻纤项目以来的作为,这个选择并不突兀。

2018年底,国家统计局公布《战略性新兴产业分类(2018)》,玻纤及制品制造被国家列为鼓励性战略新兴产业。冀中股份依托此前在这一行业的成功耕耘和技术积累,立即大刀阔斧着手新项目前期论证筹备,次年6月初成立冀中新材,仅用2年多便建成了两条国内领先的10万吨玻纤生产线,既夯实了做强做优玻纤产业的发展基础,更打开了冀中股份高质量发展的空间。

随着京津冀协同发展战略的深度推进,以及产业结构的加速重构,玻纤行业将迎来更多发展新机遇,玻纤复合材料应用前景广阔。旺盛的社会需求、企业自身的转型发展追求与当地对战略新兴产业的渴求在这里恰好形成了共鸣。主业为煤炭的冀中股份顺势而为,积极争取把这一项目的规模优势、技术优势、区位优势充分转化,补链延链强链扩大胜果,也就成为一个必然的选择。

善谋者行远,实干者乃成。只要能够紧密结合国家产业政策,积极融入区域经济发展,谋篇布局步步为营,一切将会水到渠成。