总投资60亿 全国首个光伏、储能户外实证实验平台在大庆开工

这个平台的目标定位高

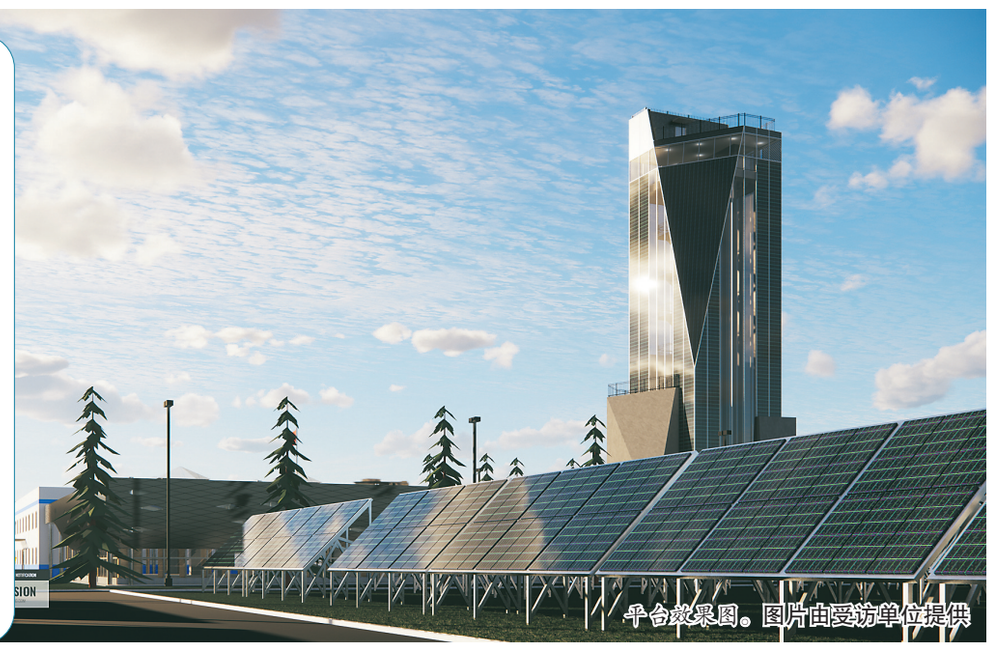
经济视点

□本报记者 刘楠 李民峰

4月10日,在大庆市大同区高台子镇,国家能源局批复的全国首个国家光伏、储能实证实验平台(大庆基地)正式开工。平台由国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司投资建设和运行管理,总投资约60亿元,建成后将对光伏、储能新技术、新产品、新方案开展实证、实验、检测,引领行业发展。

62年前,大庆松基三井喜喷工业油流,中国工业史从此改写。62年后,距松基三井6.2公里,大庆又迈开了新能源技术进步与创新的步伐。

消息一经发布便得到了全国主流媒体、行业媒体的积极关注,2天内包括新华社、人民日报、中央电视台等媒体在内,刊发或转载相关内容逾1800篇,"光伏""实证""储能""碳中和"成为其中热词。这个原本只在行业内颇受重视的"国字号"平台进入了人们的视野。


平台效果图。图片由受访单位提供

这个平台有多重要?

2020年9月,我国在第七十五届联合国大会上提出"二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和"的战略目标。光伏应用是实现这一战略目标的重要途径之一。目前,中国是全球最大的光伏制造和应用国,同时储能产业发展潜力巨大。到2030年,中国风电、太阳能发电总装机容量将达到12亿千瓦以上。

近年来,我国光伏电池及组件、逆变器、储能等关键设备、产品的理论研究、技术研发和实验室实验水平不断提升。"但实验室里效果再好,产品的实效还是要拿到实际使用中来看,而只有做好户外实证研究,才能掌握光伏产品在户外运行的真实情况。"国家电投光伏产业创新中心副总经理庞秀岚介绍,户外的光照、土壤乃至地表水的酸碱度等,都会对光伏产品的性能造成影响。在真实运行工况下做户外实证研究,能够详细记录光伏产品在实验室中获取不到的真实衰减率、隐裂等技术参数。而实证实验平台通过对运行数据进行对比分析,将为全球光伏行业设计、施工、设备制造、研发、规范编制、投资效益分析等提供实测数据,成为行业重要参考指标。

"国家光伏、储能实证实验平台(大庆基地)将为国家制定产业政策和技术标准提供科学依据,为我国乃至全球新能源行业技术进步和创新发展贡献中国智慧、中国方案和中国标准。"国家能源局新能源和可再生能源司副司长王大鹏在出席国家光伏、储能实证实验平台(大庆基地)开工仪式时说。

大庆市委常委、副市长熊敏峰表示:"平台落户大庆,体现出大庆在新能源领域对创新发展理念的落实,以及对大庆可再生能源综合应用示范区的高质量推进建设,是将新能源打造成为百年油田(大庆)转型发展重要接续产业和可再生能源综合应用国家示范的具体举措。"

按照"创新、协调、绿色、开放、共享"新发展理念,平台的目标定位是建成安全高效的产品实证平台、创新融合的技术实验平台、服务社会的性能检测平台、优化匹配的系统方案平台、引领行业的创新实践平台、环境友好的产业促进平台、开放共享的国际合作平台。

承担该平台投资建设和运行管理任务的国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司是目前全球最大的光伏发电运营商,也是国内唯一具有光伏实证示范基地建设经验的央企。

这个平台都能做什么?

作为新能源之一,光伏与风能、地热能、潮汐能、氢能等一样,是未来重点发展的主要能源。但就目前来看,包括能量转化效率、储放、电能质量、运输、电网稳定性友好性等多个方面都还需要提升和突破。这就需要大量的实证和实验的数据等指标给予支持。

"这就好比设计一款新车,除了实验室给出的指标,还需要收集大量户外各种不同环境下实地驾驶数据,多方对比参考之后才能让车辆各方面达到最佳性能。国家光伏、储能实证实验平台(大庆基地)承担的也是这样一个平台性质的任务。只不过它服务的对象不是某个厂家或品牌,而是全行业乃至全球。"

大庆市发改委(能源局)相关人员介绍,该平台建成后将通过平台中光伏组件、逆变器、支架、储能产品、储能系统、设备匹配等六个实证实验区,功能主要包括:对光伏、储能先进设备、产品、方案开展户外实证对比;对新技术和新产品开展户外实验;对主要设备、产品性能、指标等开展户外检测。同步建设全站测试系统、气象监测系统和现场实验室,更能确保实证、实验数据的全面与精准。

平台获得的数据将适时对外发布,促进行业提高效率、降低成本,助力我国"碳达峰、碳中和"目标早日实现。

按照规划,"十四五"期间,平台规划布置实证实验方案约640种,折算规模约105万千瓦。建设逐年分期实施,第一期折算规模约20万千瓦,布置实证实验方案约160种,计划于今年9月建成投运。

与此同时,依托平台还将同步建设实证实验智慧管理及展示平台、新能源科技研发中心和新能源科普教育基地。大庆市高质量发展研究中心副主任、能源局副局长薛志勋说:"平台建成后,全世界的光伏行业的专家、企业家等相关人员将络绎不绝地来到大庆。我们也将依托平台促进全产业链延伸发展,以及产业融合发展。平台将成为大庆新能源领域新地标,构建新能源产业智慧、研发、科教高地,努力打造中国标准、龙江品牌、大庆名片,助力大庆可再生能源综合应用示范区高质量发展。"

为什么选在大庆落户?

为贯彻落实中央"碳达峰、碳中和"决策部署,2020年12月30日国家能源局批复了国家光伏、储能实证实验平台(大庆基地)建设申请。接下来,在这片"大庆精神""铁人精神"的发祥地,大庆人以特有的"大庆速度"落实了项目开工建设的各项条件,该平台从批复到开工仅用了一百天时间。

"大庆风、光、地热等新能源资源丰富,2018年获批建设国家可再生能源综合应用示范区。国家光伏、储能实证实验平台(大庆基地)是示范区重要的组成部分。"薛志勋介绍,平台落户大庆首先是因为区位优势明显。大庆地处高纬度、寒温带,具有四季分明的气候和高寒天气的代表性;未利用盐碱地、水面、草原等地表环境多样,具有丰富场景特异性,可以多场景实地检验光伏、储能新技术、新产品的应用效果。有利于推广应用光伏、储能新技术、新产品,推动优势产业融入"一带一路"、走向国际。

另一方面就是不可忽视的资源优势。大庆太阳能、风能等新能源资源丰富,可利用土地充足,地势平坦,具备开展同等条件下户外实证实验的优势;依托大庆油田和地方工业发展优势,具备就近消纳、规模化连续开展实证实验的条件。

填补光伏行业国内外户外实证实验空白,面向全球新能源行业提供公共开放服务。平台落户大庆意义非凡。

从地下石油乌金滚滚,到光伏发电绿色能源。在保障国家能源安全、践行能源安全新战略方面,大庆始终走在全国最前列。

岳奎忠"牛"专家科技帮扶 牛产业效益翻番

(上接第一版)2015年刚到林甸,通过走访,岳奎忠发现林甸县牧场虽然采取合作养牛的方式,但部分寄养户为了节约成本,经常选用低成本的饲草饲料饲喂奶牛,甚至个别寄养户没有将秸秆和羊草等粗饲料进行预扎,从而形成了表面上看投入少了、成本低了,实质上陷入了产出更少、收入更低的恶性循环。针对这一问题,岳奎忠通过与寄养户掰着手指头算账、手把手教等方式,把寄养户的错误观念硬生生地扭转过来,带动1000余户奶牛寄养户养殖效益实现了翻番。

2016年,林甸县依托奶牛产业,探索"托牛入场"扶贫模式,采取"政府+金融部门+牧场+贫困户"的方式,实现建档立卡贫困户全覆盖。2019年全县一举脱贫摘帽。截至2020年6月底,"托牛入场"扶贫模式带动贫困户4244户,每户每年获得收益2000元。

针对经常出现的"抗奶"问题,岳奎忠借助东北农业大学的科研技术力量,研发出治疗奶牛乳房炎无抗药物10个,申请发明专利6个。他经常深入村屯开展畜牧业课题调研,推广使用进口优质冻精约11万剂、诊治乳房炎奶牛20000余头、开展技术人员培训1100余人次、建立3个牧场专家服务站。

去年,瑞丰牧场多头奶牛出现流产问题。牧场负责人安春明起初以为是牛互相挤着了,过阵子就能好,但是后来一个月流产10多头,损失了100多万元,他坐不住了,赶紧向岳老师拨打了求助电话。受疫情影响,岳奎忠无法到现场,在电话里帮助分析原因,一一支招。按照岳奎忠教的方法,牧场工作人员给牛打了疫苗加上饲料控制,再往后一头也没流产,安春明逢人便夸"这个牛专家真是太牛了"。

目前,泌乳奶牛全部进入规模牧场饲养管理,奶牛规模养殖比例达到100%。奶量单产从18公斤提升到现在的32公斤,优质奶率达到100%,年产奶量由2015年4.7万吨递增到2020年末的33万吨,全县优质奶牛存栏7.4万头,较"十二五"期末增长85%,实现奶业增收2.25亿元,带动就业2400余人。岳奎忠指导建设的润琦现代化牧场、永兴现代化牧场等30余家奶牛规模牧场蓬勃发展,也给农民带来了实实在在的收益。现在的林甸县已形成了集奶牛养殖、牛奶加工、饲草饲料、物流带动的全产业链条,一个百亿级奶业产业园初具规模。

"只要我还干得动,就不会停下脚步。"岳奎忠用科技力量助力乡村振兴的脚步依然铿锵。

绥大高速跨铁路立交桥开工

(上接第一版)该立交桥位于安达市境内,全长1096.52米,主桥桥面宽32.76米,引桥桥面宽27米,双向四车道,一级公路。其中,由中铁二十三局集团二公司承建的涉铁部分为两孔80米T构及相邻各1联装配式先简支后连续小箱梁,长度为340米。主桥T构采用分节段满堂支架现浇施工,转体法跨越营运铁路,转体重量达2.44万吨。

该工程在区间跨越哈齐高铁和滨洲电气化铁路,防护桩基中心距滨洲电气化铁路下行线中心仅12.4米,安全风险在同类施工中罕见。重达2.44万吨的两孔80米T形刚构区间跨线转体的技术难度和施工难度在高寒地区屈指可数。

"跨哈齐高铁及滨洲电气化铁路立交桥是绥大高速全线的控制性工程,其中涉铁部分的转体施工更是整个工程的控制性节点。我们将集中资源力量,倒排工期挂图作战,科学优化施工方案,努力兑现节点工期目标,"中铁二十三局集团二公司项目经理朱义勇说。

据悉,绥大高速起自绥化市鹤哈高速(G1111),终至大庆市大广高速(G45) ,全长约 176公里。作为黑龙江省中北部连贯东西的唯一高速通道,连接重要的产业基地、机场、公路和铁路运输枢纽,并与周边高速公路全面对接。项目建成后对拉动省域经济,促进沿线各地区之间联动,带动东北等老工业基地振兴具有重要意义。

邮储银行黑龙江分行

助力乡村振兴频出实招

本报讯(记者**程瑶**)4月12日,龙江春寒料峭。一大早,邮储银行黑龙江分行(下称省邮储银行)一行三人调研小组从哈尔滨出发,迎着一场突如其来的风雪,专程到黑河北安市宇新现代农机合作社开展实地调查研究工作。这支由该行业务骨干带队、平均年龄只有30多岁的青年党员"三人团"的北安之行,也是省邮储银行乡村振兴领导小组工作专班专项工作全面启动的第一站。

据悉,为更好助力乡村振兴,省邮储银行党委正式组建乡村振兴领导小组工作专班,由党委书记银青志任组长,从条线抽调10名涉农金融服务骨干。专班下设"农产品规模种植研发"、"农产品收购贸易研发"和"大数据分析与线上创新研发"三个小组,将在未来1-2年,经过充分市场调研、风险研判,提出产品研发需求,进行客户信息储备(含线上动态信息对接和线下静态信息采集),推出系列创新专属产品。"启动这一工作专班,不仅是我们分行党委金融支农惠农的创新尝试,还将为分行落实银保监会提出的'鼓励商业银行内设乡村振兴专门机构'要求、深化推进三农金融事业部改革形成先试先行的体制机制优势。"银青志表示。

组建于2015年的黑河北安市宇新现代农机合作社,经营土地2.1万亩、代耕土地2.5万亩,现有农机装备54台套,是北安市比较有代表性的省级农民专业合作社示范社。为真正触及新型农业经营主体的金融需求痛点,探索缺少规范抵质押资产、仅靠信用融资难以满足合作社资金需求情况的解决之道,工作专班将宇新合作社选为调研首站。在几天的调研中,专班调研组深入了解了该合作社的运行机制、产能效益和经营投入情况,梳理出将主业经营作为"第一还款来源"破解融资难题的产品研发思路,并将带着这个思路在后续调研走访中验证和改良。

今年年初以来,省邮储银行党委紧紧围绕党史学习教育,推进"我为群众办实事"实践活动深入开展。3月份率先启动了"党建领航 根植龙江'走千企、入千村、进万家'零售信贷大走访活动",以党建为引领,以基层党组织为服务单元,以零售信贷牵动全业务,共同达成金融服务升级目标。进入4月份,乡村振兴领导小组工作专班"起跑",与大走访活动相互呼应、互为推动。两条跑道同一终点,通过调动各级资源投入到金融服务乡村振兴战略实施,以研究型走访和破题促进信贷服务能力提升,不断拓展、助力乡村振兴战略的新路径,从而助力龙江在党的百年历史新起点上开好局、起好步。

大同区税务局

成立专班对口服务百大项目

4月13日,大庆市大同区税务局党委调研组由主要领导带队,开展"百名局长进百企、万名干部进万企"志愿服务龙江百大建设项目活动。

在国家光伏、储能实证实验平台(大庆基地)所在企业大庆黄和光储实证研究有限公司,调研组与法人、财务负责人进行深入交流。该项目得到了国家能源局和大庆市委市政府的大力支持,过去五年间规划布置实证试验方案约640种,折算规模约105万千瓦。项目已于4月10日正式开工,进入实质性建设阶段。

据了解,大同区税务局与该企业建立了对口服务机制,成立工作专班,党委成员任"班长",主动落实税费优惠政策,推广"电子税务局"远程操作,企业"一次不用跑"就可完成涉税事项,切实做好服务、办好实事、解好难题,助企发展。

(邱阳)

海林市税务局

座谈对接解决项目涉税问题

为切实做好第30个税收宣传月,优化税收营商环境,海林市税务局4月9日在牡丹江市旅发大会西线重要观摩点"东北虎林园",召开了"税收惠民办实事 深化改革开新局"税企座谈会。

座谈会上,海林市税务局与东北虎林园"点对点、面对面"沟通交流。首先就税收政策、纳税申报、发票使用等涉税事项对企业进行"面对面"辅导,推动税费优惠政策"红利"直达企业。其次深入了解东北虎林园的整体经营状况和现存的困难,对增值税、企业所得税、房产税、环保税、土地使用税等涉税困难问题进行现场解答,对提出的困难、意见和建议认真记录,会上要求主管业务的局领导及专业团队重点对接,研究切实可行的措施加以解决,帮助文化旅游产业且具有公益性的企业做更优质的服务,为打造旅游特色品牌提供税收便利、注入税收动能。

(胡馨元)

龙江时讯●龙江时讯

环评公示

我公司建设正威哈尔滨新一代材料技术产业园(一期)项目,就环评事宜向项目周边的孟家屯、黄家屯等公民、法人和其他组织征求意见。详见http://www.hljnews.cn/jjny/content/2021-04/14/content_520670.html。

联系人:杨工

联系电话:0451-51080016

文威哈尔滨铜业科技有限公司

通告

为确保京哈高速(G1)长春至哈尔滨方向新建四车道沥青混凝土路面横向裂缝养护灌缝施工顺利完成及期间交通安全,根据《中华人民共和国道路交通安全法》第39条规定,决定对京哈高速(G1)主线单幅四车道双向保通出省方向车道及瓦盆窑互通区部分匝道采取临时封闭的交通管制措施。具体如下:一、2021年4月20日早6时至4月25日17时瓦盆窑收费站去往长春方向车道关闭;京哈高速(G1)去往长春、沈阳方向道路封闭。二、2021年4月20日早6时至4月25日17时封闭哈尔滨绕城高速朝阳、佳木斯、牡丹江方向去往京哈高速长春方向的匝道(E匝道);封闭绕城高速群力、松北、绥化、大庆方向去往京哈高速长春方向的匝道(I匝道)。三、2021年4月22日10时至4月25日15时经京哈高速进省的社会车辆在K1137+000处调入对向(哈尔滨至长春方向)车道行驶,在K1205+634处再调回原车道(长春至哈尔滨方向)通行。4月25日17时起恢复正常通行。社会车辆请提前规划其它路线绕行前往。同时,请广大过往驾驶人在此期间经行上述路段注意交通安全,遵守施工路段交通标志指示及人员指挥。对于施工给您出行带来的不便,敬请谅解。

黑龙江省公安厅高速公路交通管理局哈双大队
黑龙江省交投高速公路运营管理有限公司哈尔滨分公司
京哈高速公路拉林河(吉黑省界)至哈尔滨段改扩建工程项目办
2021年4月19日

2021年黑龙江省高级人民法院公布第四批失信被执行人名单

序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	黑龙江明达粮油集团有限公司	18	巴彦县宏翔热力有限公司	35	哈尔滨泽赢文化传播有限公司	52	黑龙江骏发机动车驾驶员培训学校有限公司	69	哈尔滨海拓贸易有限公司
2	哈尔滨盛鑫物业管理有限公司	19	依兰县宏翔热力有限公司	36	肇源县肇源镇冰倍爽饮品厂	53	黑龙江白洋民族风味食品开发有限公司	70	哈尔滨万联纺织有限公司
3	哈尔滨千里马建筑材料有限公司	20	黑龙江飞翼客运有限责任公司	37	黑龙江瑞得房地产开发有限公司	54	黑龙江华能时代房地产开发有限公司	71	哈尔滨市方正县书玉木业有限公司
4	哈尔滨北仓粮食仓储工程设备有限公司	21	富裕县供销贸易总公司	38	黑龙江省北国装饰工程有限公司	55	黑龙江省牡丹江农垦民康医药有限责任公司	72	哈尔滨市香坊区悦新融创料理餐厅
5	黑龙江中盛商旅国际旅行社有限公司	22	哈尔滨中海达商贸有限责任公司	39	黑龙江省佳威房地产开发有限公司	56	哈尔滨市呼兰区上融房屋信息服务部	73	哈尔滨猎豹汽车专卖行
6	哈尔滨翔锋汽车租赁有限公司	23	哈尔滨市开发区月丹科技经销部	40	齐齐哈尔农垦欣鑫米业有限公司	57	哈尔滨城市人家装饰有限公司	74	哈尔滨市嘉泰种植专业合作社
7	哈尔滨云中信新能源汽车有限公司	24	哈尔滨市松北区埃迭姆西餐厅	41	哈尔滨正泰投资管理有限公司	58	黑龙江蓝斧传媒有限公司	75	哈尔滨京智个性化教育科技有限公司
8	哈尔滨易和物业管理有限公司	25	哈尔滨青橙家建筑装饰工程有限公司	42	黑龙江省亿冠贸易有限公司	59	哈尔滨石文国际文化传播有限责任公司	76	哈尔滨新海都国际温泉旅游度假有限公司
9	哈尔滨林源汽车销售有限公司	26	哈尔滨市构惠网络科技有限公司	43	黑龙江银多网络信息技术有限公司	60	哈尔滨华伦鲍氏房地产开发有限公司	77	哈尔滨市中铁聚隆物流有限公司
10	哈尔滨华天鼎信科技开发有限公司	27	黑龙江省金阁房地产经纪有限公司	44	哈尔滨巨丰电脑股份有限公司	61	兰西县榆林镇中心卫生院	78	哈尔滨市汇民鸿兴劳务服务有限公司
11	黑龙江元也酒店管理有限公司	28	黑龙江申通快递有限公司	45	黑龙江省中民房地产开发有限公司	62	牡丹江市先锋医院	79	黑龙江嘉兴房地产开发有限公司
12	哈尔滨光宇电源股份有限公司	29	黑龙江省日出康城房地产开发有限公司	46	黑龙江荣业投资有限公司	63	哈尔滨斌辉建筑机械设备租赁有限公司	80	哈尔滨天乐健身俱乐部有限公司
13	哈尔滨慧学堂教育信息咨询有限公司哈西分公司	30	哈尔滨市南岗区醉江湖酒水商行	47	哈尔滨艾尼莱健身有限责任公司	64	黑龙江亿亩香农产品销售有限公司	81	哈尔滨三合混凝土制造有限公司
14	望奎宏宇热力有限公司	31	哈尔滨市第十建筑工程有限责任公司	48	佳木斯龙兴农业开发有限公司	65	黑龙江中宇实业有限公司	82	哈尔滨金中物流有限公司
15	黑龙江华赫投资有限公司	32	黑龙江盛兴集团股份有限公司	49	哈尔滨市北信融资担保股份有限公司	66	哈尔滨联邦建筑装饰有限公司	83	黑龙江隆迈投资发展股份有限公司
16	黑龙江广卉智能电子科技开发有限公司	33	肇源县肇源镇源江苑制酒厂	50	黑龙江省英迈运输有限公司	67	黑龙江省博瑞遗传有限公司	84	黑龙江恒都房地产开发有限责任公司(部分)
17	哈尔滨宏翔实业集团有限公司	34	黑龙江禹能水利电力设备销售有限公司	51	哈尔滨爱德彩色包装印刷有限公司	68	大庆市嘉谊伟业运输有限公司		

发布截止日期:2021年4月14日

本报地址:哈尔滨市道里区地段街1号 邮编:150010 总编室:(0451)84616715 广告部:(0451)84655043 发行部:(0451)84671553 定价每月45元 零售每份1.7元 黑龙江龙江传媒有限责任公司印刷