

作为专项融资渠道,绿色金融债券避免了资金“一锅粥”现象——

绿色信贷助力公交车绿色转型

本报记者 钱菁菡



“从去年10月到现在,我们共新购置了500辆纯电动公交车。”天津市公共交通集团(控股)有限公司总会计师宋志强日前在接受《经济日报》记者采访时表示,目前全部车辆的生产和投放都很顺利,市民的反映也很好。纯电动公交车价格高,内部配置也相对较高,对老年人、残疾人都有专门的设施,且车辆没有噪音,车体也很干净。

据了解,电动公交车是指以车载电源为动力,选配合适的车载蓄电池或电缆供电设备提供电能驱动行驶的公交车。电动公交车具备良好的动力性能、持续行驶里程达500公里、电池使用寿命长(两年以上)、成本较低和整车配备良好等特点。

然而,相比过去的非电动公交车,一辆纯电动公交车售价高达200万元,500辆则需要10亿元。想要实现节能减排,资金如何保障?

绿色债券降低融资成本

2月26日,浦发银行天津分行为天津公交集团提供了4.69亿元长期限低成本融资支持,用于采购500部纯电动公交车,缓解了公益性资产融资缺口的资金压力。同时,这也标志着浦发银行天津分行首笔绿色金融债券支持项目的成功落地。

“项目总体规模是7.5亿元,去年我们先放了一部分首期款,当时没有绿债,用的是我们的一般资金。4.69亿元长期融资是今年投放的,用的是绿债资金。”浦发银行投资银行部总经理黄乃嘉告诉记者。

2016年1月27日,浦发银行成功簿记发行境内首单绿色金融债券,实现国内绿色金融债券从制度框架到产品发行的正式落地。所谓绿色金融债券,是指金融机构依法在银行间债券市场发行的、募集资金用于支持绿色产业项目并按约定还本付息的有价证券。

业内人士表示,绿色金融债券的推出,为金融机构通过债券市场筹集资金,支持节能、环保、清洁能源、清洁交通等绿色产业项目提供了新渠道,有利于增加绿色信贷特别是中长期绿色信



天津公交集团公交四公司新购置的纯电动公交车。

本报记者 钱菁菡摄

贷的有效供给,是建设绿色金融体系的一项重要举措。

“绿色金融债券的好处之一是避免了过去资金‘一锅粥’的现象。有了一个专项的融资渠道,因此就有了成本更低的资金。”浦发银行天津分行行长张湧表示。

具体到企业客户,一方面,由于绿色金融债的发行成本相对于银行吸收存款的成本较低,可对企业绿色项目贷款采取优惠定价,可节约客户融资成本;另一方面,银行还能为合格绿色项目开辟绿色审批通道,也将在一定程度上缩短审批流程,为客户节省了时间,提高了资金使用效率。如天津公交集团购置纯电动公交车,就充分享受了绿色金融债券的高效和低成本利好。

加快低碳转型步伐

早在2012年,天津市公共交通集团就响应国家节能减排和低碳出行的号召,正式引入节能与新能源汽车。“一开始购置了40辆换电式公交车,但换

电比较麻烦,需要很大一块场地,而且在续航方面也存在一定问题。”宋志强表示,现在购置的是充电式公交车,虽然价格比换电式要稍贵一些,但因为有国家补贴,综合成本较为划算。

具体来看,充电式公交车均价为200万元,可享受50万元的购车补贴。而单台换电式公交车均价约160万元。按此计算,天津公交集团采购的10亿元500部纯电动客车中,国家财政可补贴2.5亿元,剩余的7.5亿元需由天津公交集团通过自筹方式融资。在融资期限上,按规定不能超过9年。

不过,购置纯电动公交车,政府将承担全部融资费用,包括本金和利息。若购置非电动公交车,政府仅提供55%的费用支持,企业自身需承担45%。

“从服务上看,各家机构都大同小异,因此,成本就是我们最为看重的一点。”宋志强告诉记者,通过招标,一共有9家金融机构入选,按照机构提供的方案,排名前三位的分别是工银租赁、建银租赁和浦银租赁。最终,浦银

租赁以优于同业的报价成功中标。

“一是基于与天津公交集团长期的合作,二是看到了电动公交车实打实的环保效益,也符合浦发银行发展绿色金融的理念,是我们履行社会责任的表现。”黄乃嘉表示,此外,绿债的适时获批,也增添了天津分行项目推行的底气。

具体融资方案设计是,由浦银金融租赁有限公司在天津市设立浦昭(天津)融资租赁有限公司,作为该项目封闭管理的主体,由浦昭(天津)融资租赁有限公司作为融资主体申请7.5亿元9年期长期流动资金贷款额度。该笔授信业务由浦银金融租赁股份有限公司提供100%连带责任担保。

有了金融的支持,宋志强表示说:“现在包括纯电动公交车在内的节能与新能源车辆的总数已占到我们全部公交车数量的20%”。他说,这类车辆在新购置车辆中的占比,2015年已超过40%,2016年将超过50%,未来还会将这一占比提升至80%以上,以更好地发挥城市客运交通在节能减排中的作用。

青岛平度大泽山镇:

昔日满目疮痍 如今山清水秀

本报记者 刘威 通讯员 孙京信

万亩葡萄吐新翠,樱桃谷里游人醉。连日来,到青岛平度大泽山游玩的游客络绎不绝。从4月23日开始,为期一个月的首届青岛大泽山登山节在这里举行。这个春天,有着“中国葡萄之乡”“全国休闲农业与乡村旅游示范镇”之称的大泽山镇,正敞开绿色、环保、诗意的胸怀,迎接八方来客。

几年前,这里却是另一番景象:靠山吃山、满目疮痍,噪声连绵、污水横流,群众怨声载道……是什么,让大泽山回归自然美丽?是什么,让大泽山镇由“石财政”变成“绿财政”?是什么,让这个镇的6万百姓享受到绿色环保发展的红利?近日,《经济日报》记者深入大泽山探访。

严管严控“封山”治污

位于胶东之门的大泽山,山清、水秀、人美,文化底蕴深厚,是一座历史名山。历代文人墨客在此留下众多故事和摩崖石刻,给这座青山平添了浓郁的人文色彩。

然而,上世纪80年代末以来,伴随着市场经济的大潮,这里如雨后春笋般地出现了大大小小近百个采石场,最兴盛时期为90年代末,采石场达200多个、石材加工企业500余家。石材业的蓬勃兴起,一度成为当时的支柱产业、财政之源,但也造成了山体破坏、生态恶化等一系列问题。

“开山”容易“封山”难。大泽山镇国土资源所所长孙修功提起“封山”,至今仍难掩激动之情。2012年4月25日,他顶着巨大的压力由张舍镇调到这里,工作刚开始,就遭到系列恐吓,经常被

跟踪。

壮士断腕,正气浩然。仅一个月时间,在平度市委、市政府的坚定支持下,大泽山镇党委、政府痛下决心,顶住重重压力,以孙修功为骨干的“封山团队”就查封了6台大型挖掘机、4台空气压缩机、5台非法运输车辆。

大泽山镇党委书记官祥斌表示,痛下决心截断治污,这是“上对得住组织、下对得住群众、中间对得住良心”之举。“宁舍金山银山,也要绿水青山;绿水青山就是金山银山!”在这种坚定的绿色发展理念引领下,在不到一年的时间里,该镇就彻底关停了辖区内33个大型非法采石矿,封堵了26个采矿坑口,清理开山设备价值约3亿元。接着,他们又用一年时间,关停了158家石材加工企业和168家废旧塑料加工企业,对关停的石材加工企业实施了拆除腾地措施,对尚未关停的企业严管严控,真正还青山绿水于民。

大力发展葡萄产业

“清风吹来满眼春”。随着彻底关闭矿山、治污工作取得较大成效,大泽山镇积极转变方式、调结构,适时提出了“保一退二进三”的发展思路,下大力气引导群众把主要精力放到以葡萄为主的精致农业和以山水体验为主的旅游业发展上。

“西有吐鲁番,东有大泽山”,是时任全国政协副主席王光英对大泽山葡萄的赞美。大泽山葡萄,享誉国内外,以皮薄、肉厚、汁多、口感好闻名。从1987年开始大泽山镇为葡萄过节,至今已走过29年。这个由民间自发的财神节

到政府搭台的葡萄节创新发展,成功地走出了一条政府搭台、百姓唱戏的葡萄发展之路。从解决农产品卖难卖贱,到卖优卖品牌——小小葡萄节,架起了小产地与大市场的桥梁。

现在的葡萄价格比办节之初翻了50倍,从每公斤二三元一路攀升到目前的10多块钱。大泽山葡萄先后获得无公害食品、绿色食品、有机食品和国家地理标志保护产品认证,山东省著名商标、中国驰名商标等称号。今年又入选农业部影响力果品区域公用品牌50强。

目前,该镇已拥有200多个品种,主打品种玫瑰香、泽山一号、金手指等;葡萄栽培面积达3.5万亩,人均收入突破2万元。“甜葡萄”变成了“金葡萄”,并带动起平度市14万亩葡萄产业发展。

生态旅游富山民

随着大泽山葡萄产业的发展,大泽山人又开始向文化旅游业延伸,把绿色生态“链”成了聚宝盆。

大泽山镇西崖村村主任、高氏庄园负责人高竹亭,是当地从石材大王成功转型为集葡萄种植、采摘观光、葡萄酒酿造为一体庄园的代表,该庄园现已打造成“山东省农业旅游示范点”和国家AAA级景区;该镇北昌村村长马云军走的是集品种研发、种植、观光于一体之路,目前已发展为全国最大的葡萄苗木营销基地(大观园),大泽山镇目前已建成像高氏庄园、大观园这样的特色葡萄庄园、景区37家,各类餐饮酒店70余家。每年吸引60万游客前来采摘品尝、

旅游休闲、度假养生。一年一度的葡萄节,从卖葡萄到卖文化、卖旅游,让当地老百姓赚得盆满钵满,每年带动农民增收2亿元左右。目前,大泽山镇新的小镇建设规划已经形成,正以“春之韵”青岛国际大泽山登山节和“秋之实”青岛大泽山葡萄节为抓手,将农业、文化和旅游有机结合,深入打造大泽山现代休闲养生观光游,有力拉动了当地经济的发展。

关停了矿山和石材加工业,虽然当地财政收入暂时减少了,但却保存了绿色发展的增值潜力,总投资3.6亿元的山体恢复综合开发项目正在申建中。青岛城乡投资集团对大泽山的开发建设,也是看好了这一前景。该公司去年投资的绿色种植及深加工产业——泽山葡萄示范园正式开园纳客,2015年产出鲜食葡萄1万公斤,接待游客6000人,实现经济收益200万元,目前正在建设酒庄酒窖项目,预计年底可产出葡萄酒10万瓶;葡萄文化交易产业——鲜食葡萄交易市场已成为当地农户交易葡萄的重要场所,2015年成功举办了首届鲜食葡萄交易大赛,实现交易20万公斤,带动收益600万元;旅游餐饮服务产业——十间房客棧于“五一”期间正式营业,年接待游客1万人,纯收入500万元。经过数年的休养生息,曾经满目疮痍的大泽山,生态环境正在不断改善和修复。每年冬天,成群结队的大天鹅、野鸭等来此栖息休养。

“大泽龙伏藏古蕴,山水清秀展新姿。”大泽山镇党委书记官祥斌对未来绿色环保发展充满信心。未来5年至10年,“一轴双核十社区,山水相映七景区”的镇域空间结构规划将变为现实。

美丽乡村 生态是金

春暖花开的时节,绿意浓浓。合肥市包河区大圩镇圩西村群众体育健身广场成了村民们早锻炼、晚散步的“公园”。“笼式多功能健身场建成后,为群众提供了健身的好去处,村里又整治了环境,我家住的地方像公园一样,每天我都能出门锻炼身体。”大圩镇圩西村的村民姜玲告诉记者。

本报记者

白海星

通讯员

徐汐颜

2015年,圩西村通过“一事一议财政奖补”项目,在大圩镇综合文化站内,新建了由活动篮球场、健身路径、乒乓球活动场地等组合而成的笼式多功能健身场以及绿化配套,占地面积1000多平方米。此前,村里还通过该项目修通了约4000米村庄内部道路,还安装了太阳能路灯。“村民如今的生活既生态又现代。去年10月,德国总理默克尔来到咱们沈福村,对中国农村的新变化连连称赞。”姜玲说。

“‘一事一议’主要针对农村及部分涉农街镇。”牵头负责“一事一议”项目的包河区财政局相关负责人田虹介绍,2015年该区共有大圩镇、淝河镇2个乡镇4万多农业人口受惠,项目涉及6.39公里乡村水泥道路和4个农民健身文化广场,总概算近500万元。

2015年是包河区实行“一事一议”工作的第7年,累计实施项目70个,总投资达2447万元,惠及群众8万多人。期间切实解决了农民行路难、公共文化基础设施不足等村民最关心的问题。“一事一议”项目的实施,整合了资金,最大限度地发挥了项目资金的效应,完善了村级公益事业建设多元化投入机制和民主议事机制,调动了农民开展村级公益事业建设的积极性,增强了基层组织的凝聚力。

“现在村里修什么、建什么,都是咱百姓说了算。”在淝河镇黄巷村,村民唐芳告诉记者。百姓期待的广场建好了,村民们有了散步、锻炼的场地,场地周围还种植了多种花木,一年四季绿树成荫、花开不断。

“实施‘一事一议’项目需要先由村里举办代表大会,引导村民积极参与,广泛征求群众意见,并以民主协商为基础,做好项目规划,再由有关部门申报,真正做到满足老百姓最迫切的需要。”田虹说。包河区积极兴办“村户内外”公益事业建设项目。同时,相关部门不断总结经验,参考各地做法,结合具体实际,推陈出新,“一事一议”项目不断与时俱进,贴近实际。

此外,2015年,不少街镇、村居还在后期管护中创新工作方法,落实项目后期管护。在该区淝河镇黄镇村,路边一盏盏有着“身份”标识的太阳能灯很是特别。原来,为了落实后期管理,工作人员引入太阳能路灯“身份证”管理模式,不仅绘制了全村202盏太阳能路灯分布图,还在地图及路灯杆上编制了“身份证号”,做到及时维修和管理。大圩镇则突出“最美乡村”,通过环境卫生整治、增加绿植等,全面实施村容村貌的整治及绿化、美化工作。如今,粉刷一新的墙面,干净整洁的农家小院,一株株吐绿的垂柳,崭新的健身器材等硬件设置,让居住在这里的村民拥有了“乡村公园”。

包河区委常委、常务副区长李命山告诉记者,今年包河区将扩大“一事一议”项目覆盖面,计划将路岗街道等部分涉农街道也纳入项目中,加速推进村容村貌整治,实现村庄美化、绿化、亮化,促进城乡协调发展,构建社会主义美丽新农村。

武汉研制建筑通风空调节能技术

本报讯 记者郑明桥报道:由华中科技大学环境科学与工程学院主导研发的建筑通风空调一体化智能控制节能技术,连续获得3项国家发明专利,技术在国内领先,与传统变频控制运行相比节能40%以上。

该项技术发明人徐新华教授是华中科技大学环境科学与工程学院的博士生导师、著名节能专家,10多年来致力于我国建筑节能技术研究。他告诉《经济日报》记者,该学院经过7年的研发,终于研制出建筑通风空调一体化智能节能技术,并与武汉一家公司合作,加快推进科技成果转化,已在国内部分省市的18个重大项目中得到应用。

据介绍,建筑通风空调一体化智能节能技术采用了物联网技术和智能控制技术灵活地运用到暖通空调系统,对中央空调主机、冷冻水泵、冷却水泵、冷却塔风机、组合空调器风机等系统设备实行一体化智能控制,能高效地对系统设备负载变化实时监控,不间断地实时调整设备运行频率,使电机始终运行在输出力矩最佳、能耗最经济的状态,并能达到节能率40%以上的效果,超出同类产品节能20%左右。

江西崇仁为千年古樟“减负”



江西崇仁县许坊乡语源村有一棵1400年树龄的古香樟树,该村指定专人管理养护古树。村里投资近万元制成了四个支撑墩,消除了香樟树树龄断裂的危情。 崔周摄