

近日,我省最大的屋顶分布式光伏电站东营协鑫合力17.7兆瓦光伏发电项目正式发电。和传统发电方式相比,光伏发电能带来什么样的“绿色成效”?又能带来多少经济收益?记者对此进行了调查。

►东营协鑫18万平方米的屋顶光伏板日均可发电5.7万度。(资料片)



# 省内最大屋顶分布式光伏电站并网 屋顶“收割阳光”,日发电5.7万度

**周末  
知了**  
解析屋顶光伏发电

本报记者 张园园  
通讯员 任海涛

## 屋顶上发电 一年赚2万

“东营光照充足,而且有大型屋顶,适合做屋顶分布式光伏电站项目。”东营协鑫合力光伏发电项目相关负责人介绍,投资一亿多元的东营协鑫合力17.7兆瓦光伏发电项目,占“屋顶”面积达18万平方米,也是目前省内最大的屋顶分布式光伏电站,自6月19日并网至今,该项目已运行近两个月,相关数据显示目前发电情况还不错。上述负责人告诉记者,光照充足的情况下,发电量也会更

多,根据目前的情况计算,“平均每天大约可发5.7万度电。”

其实不光在企业,一些农村也开始“靠天赚钱”。“这是今年第一季度的收入,一共是2700元,已经到账了。”东营河口区义和镇宝三一村村支书尚英彬看着手机上的短信说,去年6月1日并网正式发电,下半年就收入4000元。

在宝三一村的文化大院里,有一个电表,村民可根据显示的每天发电量,大概算出当天的收入。尚英彬说,一年下来平均每天至少5度电,“这样1千瓦光伏板,全年就能带来约1200元收入,像我家这样8千瓦的,全年收入就在9600元左右。”据了解,该村166户安装了光伏板的村民中,容量最大的一户为16千瓦,一年能赚近两万块钱。

**可带来“绿色成效”  
有助于节能减排**

“像宝三一村这样的村级光伏扶贫电站,东营供电公司已完成42个。截至目前,全市共有并网分布式光伏1478户,仅2017年上半年,发电量已超过1.17亿度。”东营供电公司营销部专责任凯凯说。

东营电力调控中心新能源专责卢斌介绍说,为了让新能源发电顺利并网、消纳,公司着力提升电网智能化水平和电网调峰能力,联合电科院等机构解决一系列技术问题,并不断优化并网流程,确保新能源厂站安全、高效运行。

据了解,按照25年运营期计算,东营协鑫合力17.7兆瓦光伏发电项目可累计实现发电总量约58000万千瓦时,项目建成后将带来的“绿色成效”,相对煤炭发电的方式可节约标准煤6万多吨,可减少二氧化碳排放量约49万吨,减少二氧化硫排放量约3300吨。

相关链接

## 大量屋顶光伏发电正在建设中

近日,省内最大的屋顶分布式光伏电站在东营正式并网发电。省发改委能源处孙科长介绍,我省虽然光照资源在全国不算顶尖,但由于我省经济发展水平高,厂房面积大,随之而来的就是有大面积的屋顶可以用来光伏发电。未来,屋顶发电大有前途。

据介绍,我省仍有大量的屋顶光伏项目正在建设中,未来几年内将能看到很多新的屋顶光伏项目投产发电。与普通光伏相比,厂房屋顶光伏的优势一个是节约土地,不占用新的土地资源;二是可以供楼下的厂房自产自自用,减少了运输和损耗成本。因此,屋顶光伏可以说是传统太

阳能发电的加强版。

具体到发电能力和成本,孙科长介绍,虽然目前来说光伏发电在成本上高于火电,但由于光电上网会享受国家的优惠电价,因此受电企和工厂所重视。

据了解,早在去年12月,山东省发改委就下发了《山东省能源中长期发展规划》。规划特别提到了要大力发展光伏发电。除了屋顶光伏,山东未来还将在鲁西南塌陷地区和黄三角盐碱滩涂地建设光伏发电基地。到2020年,全省光伏发电装机将达到1000万千瓦,到2030年,这一数字将达到2500万千瓦。

本报记者 高寒

# 轻信“民族大业”骗局,老人集中办卡 淄博一家银行两天劝退40名受骗者

“阿姨,谁让您过来办卡的?瞒什么也别瞒银行呀。”近日,在淄博市张店区明清街上的一家银行内,一名银行工作人员正在劝导一名打算办卡却又支支吾吾不说办卡用途的老人。如此异样的情况已经持续了两天。据不完全统计,张店区有40余名老年人扎堆到银行办卡。

本报记者 罗静 巩悦悦

## 老人蹊跷开卡 银行察觉异常

近日,在淄博市张店区金晶大道上的一家银行内,一对老夫妇走进营业网点,“我们来办卡,卡里存上50元。”该夫妇说道。当大堂经理问及办卡的具体用途时,该夫妇支支吾吾地说,“他们让我们来办卡的,他们不让说。”当问及“他们”是谁的时候,该夫妇便不言语了,只是一个劲儿地要求办卡,并开通短信提醒,还不断核实该银行的地址和名称。

从业多年的大堂经理察觉出了异常。“正常来办卡的老年人都会说办卡用途,一般也不会要求开通短信提醒。”大堂经理说,这时她想起银行前不久下发的通知,警惕为了所谓民族大业而开卡受骗的老年人。于是大堂经理拿出银行的通知给老人看,并加以劝导。

通知上写着“凡在民族大



骗子编造“民族大业”的故事,诱受骗者上当。 本报记者 巩悦悦 摄

业平台团队报过民族大业、巨龙、亚投行、慈善富民项目的家人,于今天上午去你所在农村商业银行办理银行卡一张”等内容。

这对夫妇看了之后,说:“就是这个。他们不让我们告诉别人,说告诉别人也会不理解,还会阻止我们赚钱。”经过大堂经理的一番劝说后,两位老人

了解到了这是个骗局,便离开了银行。

## 受骗者扎堆办卡 多为老年人

据了解,为了所谓“民族大业”而到这家银行开卡的老年人不仅仅是这一对夫妇。8月4日早上9点半左右,在张店区明

清街一家银行的营业网点,先后有两三拨老年人来到银行办理开卡业务。“每一拨都有至少两三个人。我看年纪都得六十岁左右。他们来了就要求开卡。问到开卡用途也不说。我们说可能是骗局,他们也不相信,只是开卡不存钱,是别人往卡里打钱。直到我们拿出银行发的通知,他们才慢慢相信,让他们开卡是个骗局。”

据悉,仅仅一天时间,该网点就劝退了20余名来办卡的老年人。其中一名老年人被劝退后,出门就给朋友打电话说:“你别来了,别办卡了,银行也收到那条短信了,银行说是骗人的。”据部分农商银行的工作人员介绍,老年人多在8月4日、5日这两天扎堆办卡。据不完全统计,这两天张店区有40余名老年人因为“民族大业”而去农商银行办卡,均被银行的工作人员劝退。

## 诈骗手段 已有20多年历史

据警方工作人员介绍,以

“解冻民族资产”为诱饵的诈骗,已有20多年的历史,每隔几年就会改头换面、卷土重来。

据警方工作人员介绍,以“解冻民族资产”名义让群众开卡存钱,属于诈骗。“并没有解冻民族资产这个项目,以这个项目的名义汇聚资金就是诈骗。”据介绍,诈骗者往往用解冻资金之后分钱时需要给群众打到银行卡上为借口,先让群众到指定银行开卡,并存入一笔资金。随后便以各种借口要求开卡用户往诈骗者指定银行账户里打钱,最终诈骗者卷款而逃,投进去的钱就回不来了。警方工作人员说,别看这一次次资金并不多,但架不住参与的人多,投钱的次数多,最终这个诈骗总额还是很大的。

警方提醒,很多老年人对新鲜事物的判断分析能力较低,容易看不清事情真相。因此,遇到这种以小钱赚大钱的事情一定要谨慎,多与家人沟通交流,谨防被骗子迷惑,贪小失大。