

# 市区首个家庭光伏电站投用

## 光照充足时,一天能发电14千瓦时

近日,市区首个家庭光伏电站在洛龙区安乐镇西岗村投用。虽然前几天出现阴雨天气,但仅仅三天半,这个总功率3千瓦的电站已发电40千瓦时。

### 光伏电站,建在自家房顶上

昨日上午,在洛龙区安乐镇西岗村村民杨新营家中,他正向前来参观的客人们介绍家庭光伏电站的试运行情况。

54岁的杨新营第一个吃螃蟹,与儿子分不开。“他在地做太阳能光伏电站的技术指导,家里建电站离不开他。”杨新营说。

在杨新营家三楼楼顶,记者看到了家庭光伏电站的主要部件——12块拼接在一起的太阳能光伏组件(右图),每块约1平方米,其产生的直流电由电缆传输至光伏并网逆变器,转化为交流电后进入电网。为了让电站充分接收太阳能,他还专门搭建了一米多高的铁架,使太阳能光伏组件与水平面成一定夹角。

今年2月,杨新营向洛阳供电公司递交了分布式光伏发电项目并网申请表,一个星期后,申请获得批准,他还获得对方提供的免费接入方案。

5月16日,在洛阳供电公司工作人员安装专用电表后,杨新营家的光伏电站成功并网。当天虽是阴天,但电表记录下

当天下午的发电量——4.55千瓦时。

### 光照充足,日发电14千瓦时

昨天上午,逆变器的显示屏不间断显示着电站的实时输出功率。杨新营说,光伏电站只要电压达150伏即可工作。现在电站可从每天7时工作至19时,然而,光照情况让每天的发电量也有差异。18日光照充足,发电14千瓦时;19日上午降雨,发电9千瓦时。

截至19日,发电量减去用电量,杨新营结余17千瓦时。

据了解,无论自用还是卖给供电部门,光伏电站发电1千瓦时,国家会补贴0.42元,补贴由政府发给供电部门继而发放至客户本人;自用后剩余电量按每千瓦时0.426元卖给供电部门。

“供电部门系统升级完成后,会和咱签合同,咱就能定期按发电量和结余电量去供电部门领取补贴和卖电的收入。”杨新营说。

### 效益可观,回本周期可不短

谈到成本,杨新营表示,每块功率250瓦的电池板,价格在1700元左右,12块电池板上逆变器、电缆、固定铁架等配件,光伏电站共花费约2.6万



元。阳光充足时每天每块太阳能电池板能发电1千瓦时至1.5千瓦时,除去阴雨天,光伏电站一年能发电3655千瓦时。如果都卖给供电部门,以每千瓦时0.426元计算,一年可收入1557元,同时还能获得1535元补贴。一套设备寿命大概为25年,8年可收回投资,其余17年可盈利。

洛阳供电公司相关负责人表示,光伏电站只白天发电,但家庭用电多集中在夜晚,家庭光伏电站发电时间和家庭用电时间存在不统一,住户晚上使用的还是电网供电,根据居民

阶梯电价实施方案,如果家庭用电量,收回投资的周期比理论计算的本期要长一些。

该负责人表示,市区建筑物密集,很难大规模安装太阳能光伏组件,对于想用它挣钱的市民来说并不划算。另外,城市小区楼顶并不属于个人,市民如决定安装,除了提供房产证,同时还需征得小区居民和物业公司同意。

“居民在建电站之前需全面考虑。家庭光伏电站作为新兴事物,如何才能更好地发展,还需探索。”该负责人说。

本报记者 苏楠 文/图

## 英语应试: 紧扣题型 冷静分析

针对高考英语应试技巧,市三高三英语备课组组长张刘邦,结合近三年英语考题设置、命题规律、得分技能等,根据题型变化,介绍了不同题型的做题技巧。

### 阅读理解:分类阅读,区别解答

张刘邦称,对于阅读理解,考生可根据命题特点,采取相应的解题方法。

对于事实细节题,解答时可用快速查读法,找准并阅读可能获取信息的部分,其中,数字题可找已知信息,做必要计算;图表题可用排除法,根据文章所给信息逐项排除;有关文章大意、作者意图的问题可用略读法,借助首尾段落的主题句解题。七选五阅读题解题有三原则:句式一致、逻辑主语一致、以中心句或主题句过渡。答题者需紧跟作者思路,不要把自己的观点与作者的混淆。

### 短文改错:以句阅读,以行解题

对于短文改错题,考生可从语篇入手,注重逻辑关系,以句为阅读单位,以行为解题单位;关注行首和行尾的衔接处是否有误;把握时态语态、主谓、平行结构、指代、搭配是否一致。

考生答题时,一定要区分可数名词和不可数名词,前后人称应一致。

### 完形填空:分析语境,理清逻辑

完形填空重点考查近义词辨析、动词时态、结构短语、连词及词性间转换等问题。考生对语境的理解和分析至关重要,可从文中找细节,联系前后段落逻辑。针对语篇填空,要还原场景,结合日常语言应用常识理解文意。

“语篇填空侧重考生对词性、词形变化等能力的考查,考生可按照通读全文,理解大意;尝试填空,突破难点;再读文章,修正错误的步骤解题。”张刘邦说。

### 书面表达:要点全面,注意细节

对于书面表达题,张刘邦建议:要点要涵盖全面,语法使用要正确恰当;考生应掌握表达递进、转折、因果等的词组,注意句间句尾的连贯和衔接。

“考生要注意篇章结构,合理布局;确定主题句,开篇点题、结尾扣题,每一段都要围绕中心并有主题句加以体现;准确使用高级语法结构和高级句型。”张刘邦说。

本报记者 申利超

**中招高招直通车**

洛阳市第九中学 (市级示范性高中)

地址: 西工区郑州路44号

电话: 64226308 64222444 1853883020

## 为河道应急救生点换“新衣”

昨日,在洛河同乐园橡胶坝附近一处河道应急救生点,工作人员正在更换救生器材。当天,市河渠管理处工作人员对我市河道应急救生点的救生器材进行更新。一个警示牌、一个救生圈、一件救生衣、一根长15米的救生绳,这就是河道应急救生点的“全部家当”。

该处相关负责人介绍,我市城市区共有71个河道应急救生点。由于露天放置,这些救生器材易丢失。本次他们为26个救生点更新器材,其余救生点6月底更换完毕。

本报记者 郝洋 通讯员 黄洁 摄影报道



## 请让我们在水边守护生命

### ——一个应急救生圈的自述

我是救生圈,别把我和游泳圈相提并论,我有自己的工作,有要坚守的岗位——河道应急救生点。在这里,守护着人们的安全。

黄黄的救生衣大哥、长长的救生绳小弟,这是我的伙伴。别看我家成员不多,关键时刻能起大作用。每当有人遇险,我会一个猛子冲向身处危险的人。这时,救生绳小弟会拽着我,和我一起把落水者救上岸。当营救成功,虽满身湿漉漉,但我会在一旁微笑,注视雀跃的人群,这是我最骄傲的时刻!

还记得今年春节刚过的一个下午,天很冷,可我心里急得冒火。在洛河洛阳桥段,一对夫妻正在吵架,要命的是,妻子没意识到她离水边很近。突然,她一不留神跌入水中,丈夫赶快伸手,却为时已晚。慌乱间,有人把我扔向该女子,她的双手抓住我!这时,她丈夫

穿着救生衣游了过来,抱着我和她上岸。女子获救,我松了口气。

可是,我和我的伙伴时常“被离岗”。一次,上岗不到一周的14条救生绳不知为何“飞入百姓家”,有的成了晾衣绳,有的成了拖车绳……一个还在岗的救生绳很失落地告诉我,如果他也“被离岗”,会觉得生命没有价值。我很理解他,因为挽救落水者的生命是我们的使命!

为保证我们呆在原地,工作人员今后要在夜晚将我们“刀枪入库”。这虽不是我们的本意,但想到“被离岗”,也别无他法。

昨天,我家族里又来了一批新成员,新薪薪的他们精神饱满。而我想代表大家跟广大市民说:请别让我们离岗,让我们在水边守护生命! 本报记者 郝洋 通讯员 黄洁

# 全市政法系统2013年度平安洛阳十佳单位风采展示

市委政法工作会议通报表彰了市公安局刑侦支队等全市政法系统2013年度平安洛阳建设“十佳单位”,并号召全市政法系统同志向他们一样,立足岗位,为把洛阳建设成为名副其实的中原经济区副中心城市做出更大贡献。现将这十个单位的事迹简编于后,供大家学习。

## 1 市公安局刑侦支队“打黑队”：克难攻坚除黑恶 拼搏奉献保平安

洛阳市公安局刑侦支队有组织犯罪侦查大队(简称“打黑队”)担负着全市公安机关打黑除恶工作的组织、协调、指导和实战任务。他们相继组织侦办了一批在全市乃至全省有重大社会影响重大黑恶犯罪案件。

2011年、2012年,我市打黑除恶工作连续两年获得全省第一。该大队两度被授予“全市‘打黑除恶扫痞’专项斗争先进集体”,多次荣获“全省人民满意的政法单位”和“全市人民满意的政法单位”称号。

## 2 嵩县人民法院车村法庭：大山深处法飘香

嵩县人民法院车村法庭,地处海拔1300多米的伏牛山腹地,是我省管辖区域面积最大的基层法庭。

2007年以来,该庭先后有9人次分别被评为市法院系统先进个人、调解能手,和谐洛阳建设百佳人物,省十大调解之星,中原卫士;先后被授予市级“先进

集体”“青年文明号”“无涉法信访先进单位”和“省级‘人民满意的政法单位’”“全省先进人民法庭”及“全国法院先进集体”等称号,先后被省高级人民法院荣记集体一、二、三等功。

## 3 涧西区(长春路派出所)视频监控中心：织天网科技强警 保平安构建和谐

涧西区(长春路派出所)视频监控中心,承担着整个涧西区的视频监控工作,建成投用3年来,在“打现行、保平安、促稳定、解民忧”等方面发挥了应有的作用;仅2013年以来,就发现各类警情2839起,抓获各类违法犯罪嫌疑人1065名,服务群众2218人次。

该中心先后被洛阳市授予“工人先锋号”荣誉称号,被市公安局荣记集体三等功,颁发特别贡献奖,荣获省科技管理先进单位,曾在省平安建设现场会上作为亮点被推出。

## 4 孟津县公安局：金盾熠熠照古津

近年来,孟津县公安局紧紧围绕“发案少、秩序好、社会稳定、群众满意”的目标,以刑事打击为引领,以基层基础工作为支撑,以执法规范化为目标,以队伍建设为保障,各项工作取得了跨越式发展。

2012年,孟津是全省唯一命案零发案县;在公安部“清网行动”中,该局清网率居全市第一。2013年,该局代表河南

省在全国64个被考核单位中唯一实现零扣分,其经验被公安部在系统内推广;在县人大专项工作评议中,该局唯一获得全票满意。

## 5 市公安消防支队防火监督处：立足民生保安全 顺应民意促发展

近年来,洛阳市公安消防支队着力完善消防安全重点防控、法治防控、基础防控、全民防控“四位一体”;扎实推进消防安全网格化管理、规范化建设和社会化防控“三化并进”,全市连续8年未发生较大以上亡人火灾事故。

我市连续6年被评为全省消防工作先进单位,市消防支队多次被公安部评为全国先进支队,连续多次荣膺全市行政执法机构效能提升第一名,被市委、市政府表彰为平安建设、安全管理先进单位。

## 6 新安县公安局石寺派出所：宝剑锋从磨砺出 梅花香自苦寒来

新安县公安局石寺派出所6名民警立足本职,以大无畏的“亮剑”精神严厉打击违法犯罪活动,全心全意为人民群众排忧解难,尽心竭力为地方经济发展保驾护航,用实际行动向党和人民交上一份满意的答卷。

近三年来,该所被省公安厅授予“千警下基层、维稳进社区”先进单位称号,省爱卫会授予“省级卫生先进单位”称号,荣立集体三等功一次,连续三年被镇党委、政府

授予“最佳服务单位”,先后有11人次受到省、市、县的表彰奖励……

## 7 老城区人民检察院侦查监督科：坚守公平正义,用热血谱写青春赞歌

老城区人民检察院侦查监督科是一支政治坚定、业务精通、富有战斗力的年轻检察队伍。他们强化监督与热情服务并重,敬业奉献与廉洁自律并重,用热血谱写青春赞歌。

近三年来,该科获得“全市检察机关五好科室”等荣誉,并多次受到市检察院和老城区委、区政府嘉奖;办理的立案监督案件被评为“全省侦监监督十佳精品案件”;一名干警荣获省“十佳公诉人”称号,两名干警获得市侦查监督“十佳检察官”称号。

## 8 汝阳县公安局情报信息大队：守护平安的信息尖兵

2012年2月,汝阳县公安局在全市率先成立情报信息大队。该大队着眼实战,专门开展信息研判、视频侦查和网上作战等业务,成为新时期公安队伍中一支全能型、复合型尖兵队伍。

2012年至今,通过大情报平台和信息综合侦查,共破获各类刑事案件180余起,抓获犯罪嫌疑人109名,打掉犯罪团伙25个。其中,先后有2起典型案例被市公安局作为精品案例报送公安部。

有两名民警分别荣立三等功和受到县政府嘉奖。

## 9 栾县人民法院三川法庭：天平在“海拔最高”的法庭闪耀

栾县人民法院三川法庭位于海拔1392米的三川镇,是我省自然条件最恶劣的基层法庭。

近年来,该法庭用法与情托起了公平与正义的天平,谱写为民司法“新乐章”,唱响大山深处“和谐曲”,打造忠诚卫士“新形象”,探索出一条山区法庭便民、利民的新路子,赢得了党委的信任和群众的赞扬;荣立集体二等功一次,先后荣获全省优秀法庭、省级青年文明号、全国法院系统指导人民调解工作先进集体等称号。

## 10 洛阳市监狱：真心帮教 重塑“新人”

近年来,洛阳市监狱狠抓队伍建设和监管制度的落实,始终把班子队伍建设作为推进监狱工作进步发展的关键来锤炼,始终把监管安全稳定作为监狱首要政治任务,探索出一条山区监狱便民、利民、利民的新路子,赢得了党委的信任和群众的赞扬;荣立集体二等功一次,先后荣获全省优秀法庭、省级青年文明号、全国法院系统指导人民调解工作先进集体等称号。

洛阳市监狱实现了连续14年监管安全无事故,多次被上级评为先进单位,连年被省评为全省完成目标任务暨平安建设先进单位,被授予省级“优秀监狱”荣誉称号等。(洛政)