

□郭铁敏 姜泽瀚 张思凯

绿毯一样的草原，白云一样的羊群，加上藏民悠扬的牧歌。4月21日，这些身边的美景对安山来说，都失去了往日的吸引力。他最关心的，是如何尽快将泥沼里的汽车拖出来，把勘探的计划执行完。

4月21日，是安山援藏的第312天。在西藏日喀则市萨迦县，海拔达到了4500米，氧气不到内陆的一半。安山和同样来自青岛供电公司3位同事克服了高原反应、饮食习惯、昼夜温差等重重困难，为这里的电网建设、低电压治理、日常管理等等带来了勃勃生机。

当天一早就起了小雨，但萨迦县查荣乡等3个乡镇的牧民用电现场勘探计划是昨天定好的了。挂职萨迦县供电公司运检部主任的安山毫不犹豫，带上工作人员驱车就冒雨出发了。

第一站是查荣乡。这里山路崎岖，路途遥远。在猛烈摇晃的车上，安山边与同事们讨论电网规划等细节，边不时关注着天气的变化。经过2个小时的颠簸，终于到

□张晓虹 左丰岐

“养菌类比养小孩还难，尤其对湿度和温度的要求很高，一旦保证不了，整个大棚的菌种就坏了，大棚全靠电来浇灌、调温，电真是太重要了，有你们经常来检查用电设备、线路，我们再也不用担心停电了。”在青岛山水田园生物科技发展有限公司平菇种植大棚里，对上门服务的国网黄岛区供电公司大村供电所员工，种植大户王玉永高兴地说。

大村镇位于青岛市黄岛区西部，是远近闻名的“食用菌之乡”。特别是近年来，大村镇结合开展扶贫攻坚，以做大做强食用菌产业为目标，采取标准化生产、合作化经营



4月28日，全球首条集全自动化、信息化、智能化、柔性化于一体的平板太阳能集热器生产线正式在力诺瑞特投产，这也标志着力诺瑞特新能源智能互联工厂建成。（左丰岐）

广饶供电 举办健康教育科普讲座

本报广饶讯 近日，国网广饶县供电公司邀请专家，举办了“全国健康睡眠教育万里行”科普讲座，进一步提高了职工的自我保健意识和疾病防治能力。该公司高度重视职工的健康，不断通过各种形式教育职工加强自我保健，以强健的体魄、健康的心理、充沛的精力投入到繁忙的工作和生活中去。

东明供电 安全施工“微课堂”进工地

本报东明讯 近日，国网东明县供电公司切实加强加强与市政相关单位的联系沟通，及时掌握辖区内大型施工项目进展情况，深入各施工工地开展安全施工“微课堂”活动，通过发放宣传册和宣传用品及座谈交流等形式，向施工企业负责人、安全员、一线作业人员深入宣传电力设施保护及施工安全防护知识和触电危害，形成共同防范外力破坏电力设施的良好环境。（柳波）

刘阳：服务百姓的供电所长

□任廷友 徐君 左丰岐

一身蓝色工作服，嘴角微微上扬，走到哪儿都是爽朗的笑声……这就是国网沂源县供电公司韩旺供电所所长刘阳。20年寒暑交替，刘阳一直坚守在农电网岗位上，先后获得国网淄博市供电公司、沂源县供电公司优秀服务十佳标兵、技术能手、先进个人等等荣誉。

2014年，刘阳开始担任韩旺供电所所长。韩旺到处山山崮崮、沟沟壑壑，农网环境错综复杂。为了当地百姓的万家灯火，他

□王文礼 徐同山 张思凯

“要特别加强外协队伍的管理培训，坚持‘同进同出’，做到人员‘无差别’管理，找准‘老虎口’，做好重点盯防，注重现场工作交底，留存记录。”4月11日，国网寿光市供电公司主要负责人到10千伏留一线、35千伏岔河站春检现场进行安全督导。这是寿光供电公司强化现场三级安全风险管控，提升本质安全水平的一个缩影。

事前周密部署，严格计划刚性管理，坚持源头管控，加强谋划，强化安全风险评估和人员承载力分析，坚持合理工期，严禁盲目赶工期、抢进度。规范现场勘察，根据现场实际填写现场勘察记录和绘制现场施工作业“一图通”，做好现场作

达第一个目的地。一行人顾不得腰酸背痛，立即开展实地勘察。

“我们对藏语不太熟悉，当地的干部对汉语也不是很熟悉，沟通起来同样的话要重复好几遍才行。”安山说，藏区的电网升级改造有着重要意义，必须要向当地政府和牧民宣传到位。

在查荣乡勘察完毕后，已近中午，一行4人顾不上吃饭，随即动身冒雨赶往第二站——拉洛乡。“时间紧张，午饭只能在车上解决了。”安山说的午饭，就是简单的面包、火腿肠。这里的高海拔使水的沸点还不到78摄氏度，就算煮方便面也煮不熟。

雨越下越大，下午2点多，一段土路因

急雨变得异常泥泞，车辆的两个前轮忽然陷入了一个泥潭，安山最担心的事情发生了。4个人淋着雨连拖带推，车辆发出呜呜的轰鸣，就是一动不动。

一个小时过去了，再不快点推出车来，天就黑了，夜间的草原更可怕，一旦停雨，还会有凶狠的动物出没。大家想了一个方法，用手挖泥将前方挖出了一个坡道，大家齐心协力，车子终于被推了出来。原本从查荣乡到拉洛乡只需要2个小时，这下走了4个小时才到。眼看天要黑了，勘察人员顾不得困乏，马上开展工作。向第三站发车出发时，雨停了，勘察完毕后，已经是晚上9点了，这时，安山他

才感觉到饥肠辘辘。简单的晚饭，同样是面包加火腿肠，然后开始动身返回县城。因雨势持续了一整天，距离萨迦县城20公里的时候，道路被山洪冲毁，车辆又被困在了路上。增道的冷风加上骤降的低温，让人坐在车里都能感到寒意侵骨。一直到23点，政府修建的临时道路开通后，安山他们才重新踏上了返途，直到次日凌晨2点才到达住的地方。从早上9点出发，这趟17个小时、行程430公里的勘探结束了。安山说：“按照收集到的资料，我们一定把电网升级改造工程干成放心工程、民心工程，这是山东电力人的担当。”

黄岛供电 助力地方食用菌产业发展

青岛山水田园生物科技发展有限公司位于大村镇田庄村，以种植平菇、黑木耳为主。现在建有平菇大棚24个、黑木耳大棚67个，占地100多亩。在平菇大棚里，工人们通过遥控器用潜水泵抽水对棚内菌种进行喷雾，以此来增加棚内湿度。回想起当初建厂时办理用电手续的场景，王玉永感激地说：“当初我就怕大棚建好了，要种蘑菇电跟不上。没想到供电所了解到情况后，马上就派

提高公司并网管理水平和服务质量。一是将光伏扶贫项目接入系统方案编制、评审纳入每周重点工作，按照属地化管理原则将光伏扶贫任务进行细化与分解，专人负责，每周调度、每月统计。二是深入开展光伏扶贫项目区域电网适应性研究，组织逐线、逐乡镇、逐变电站分析光伏扶贫项目的适应性，全力配合政府做好光伏扶贫项目布局和建设选址等工作。三是开辟“绿色通道”，及时完成18个配套电网建设项目备案手续，协调争取建设资金3058万元，有效保证配套工程与光伏项目本体同步实施、同步投产。此外，该公司从业务受理、方案设计、合同签署、并网服务、竣工验收等多个方面，为项目实施开辟绿色通道，全程为客户提供政策咨询和技

术支撑，从政策宣传、技术咨询、业务受理、并网服务等方面提供便利服务，确保设备投产后安全可靠运行，切实为客户提高高效优质服务。

据悉，临沂市2017年首批光伏扶贫项目涉及沂水、沂南、蒙阴、费县、平邑6个县，项目总建设规模为231.46兆瓦。今年4月1日，平邑县温水镇南林村4.77兆瓦光伏电站成功并网，这也是今年临沂市政府启动扶贫开发攻坚战以来，首个并网的光伏扶贫电站。目前，国网临沂供电公司企业发展、营销、经研所等部门正加班加点，计划4月底前完成全部村级光伏电站项目接入系统方案的编制、评审，争取2017年首批光伏扶贫项目于6月底前完成建设和并网，确保扶贫项目早见效、早收益，切实为贫困村村民谋取福利。

名表示现在正在休息状态，蓝色的表示为待命状态，红色表示现在正在抢修中。

研发中，他们借助无线4G移动通信技术、GPS定位技术和百度地图（共享位置信息，准确锁定报修者位置，且实时获取抢修人员位置信息，让报修客户实时获取抢修人员位置、了解抢修进度，消除其等待过程中的焦虑情绪。

设立客户档案，是听取队员田洪海的建议，借助大电网设备分级管理做法的一次尝试；与营销计量管理结合，对表箱断电后同一表箱内的其他未报修客户第一时间发出温馨提醒，是一位分管副总的建议；后台专家与一线抢修人员实时互动，共享一线抢修人员上传的照片、视频等，联手解决抢修难题，是集体智慧的结晶……

带着员工认真谋划，先后完成19个行政村121个台区低压线路的新建与改造，覆盖户数11550，为当地经济发展注入了强劲动力。

说起刘阳，同事王永民说：“他有着我们缺乏的坚韧与执着，再苦再累没见过他后退。”

2016年7月16日午夜，刘阳接到报修电话，施工队挖断了电缆，造成线路停电，下着雨，刘阳带领抢修人员连夜巡线，他们打着雨伞和电筒，一处一处排查，终于在天蒙蒙亮时查明了故障点，随后，刘阳立即组织进行抢修，经过4个多小时的艰苦

努力，恢复了该台区供电。

“为民服务无止境，我只能把自己要做的做得更好一些，建设好农村电网，运维好农村电网，让电真正点亮百姓的生活。”说起工作感悟，刘阳笑言。

农电工作点多面广，农网线路的运行维护和故障抢修任务重。这些年，刘阳踏遍韩旺南部的山山水水，先后参加了农网一二期工程、农网完善工程、农网接入专线整治工程，全面组织农网改造升级等项目的初步规划、设计工作，并在项目实施中创新项目管理，严格验收工作。

栏、安全警示装置(警示牌、红幔布等)，按定置标识牌摆放施工材料、工具。规范开工(收工)会召开，安全管理人员到位、工作班成员列队进行，创新开展作业安全风险“手口示意”和安全宣誓。全面推行现场安全措施标准化作业，规范“一板四卡”应用，工作负责人(专责监护人)施工全过程安全监护，严格外来人员“同进同出”和“无差异化”安全管理，严禁擅自扩大工作范围。落实安全生产责任制和到岗到位制度，通过微信上传开工(收工)会

图片(录像)、作业地点位置，强化“四不两直”现场和无线视频“双轨”安全督察，坚持“日督查、日报、日整改”，跟踪落实问题整改。

事后总结改进。加强施工作业过程安全风险管控信息、资料收集，及时评价施工作业现场安全管理情况，总结好的经验，查摆问题不足，对存在的违章行为，应用“反违章八步分析法”进行剖析反思，提升安全防范意识，持续改进安全风险管控措施，有效遏制违章重复发生。

山东电力人青藏高原勇于担当

4500米高原上的17个小时勘探

□林森 赵晓娜 左丰岐

临沂供电积极助力光伏扶贫工作

枣庄供电“e”速抢修零距离

□鞠同心 左丰岐

人过来上门服务，为我开辟绿色通道，没几天，就给我上了一台200千伏安的变压器，以前的担心真是多余啊！”

莒南供电 三措做好“诚信”文章

□杨凤霞 张思凯

费县供电 四项措施落实攻坚战

榆横—潍坊1000千伏特高压线路(昌乐段)完成初验

□孔淑英 潘光宝