

电助高铁奔 蜀道变速道

——国网广元供电公司服务西成客专建设小记

冬日阳光普照川陕大地,温暖和煦,处处充满生机。6日10时50分,伴着电机驱动车轮摩擦铁轨的吱吱声,西成客专首车D4251打破秦岭阻隔,从西安北平安驶入广元站。

作为西成客专的“咽喉”,四川广元路段工程建设难度极大,其供电保障工程更是关系着整体工程的成败。为确保安全可靠供电,国网广元供电公司统筹规划,克服施工跨越大、塔材运输难、线路浮冰等不利因素,累计投资2.86亿元,新建220千伏线路5条,总长度154.6千米,新建220千伏铁塔444基,架设光缆131.5千米,全力服务西成客专双电源建设,为整体工程的全线通车打下了坚实基础。

悬崖顶上组铁塔

作为西成客专供电保障工程中施工难度最大的工程,明月峡至中子牵引站

供电工程全长43.115千米,途经8个乡镇,共需架设铁塔111基。该线路海拔多在500至1500米间,最高1基铁塔位于海拔1448米的陡峭山脊上,且存在跨越G5京昆高速公路、嘉陵江、110千伏输电线路等大型施工风险。

“工期紧、山路险、技术高、质量严,再加上物资运输压力大,管控起来非常不容易。”6月30日,工程2标段项目经理李光钊在介绍工程进展时说道,该工程塔材、沙石、水泥等多达8500多吨,111基铁塔中有67基处在山顶和山脊上,山高路险,施工及管控难度极大。

山顶悬崖组立铁塔,最大的困难莫过于将数千吨的塔材搬运到山顶。为解决塔材运输难题,国网广元供电公司一方面从云南运来了100多头骡子,组建骡马运输队伍10支,沿着山间小道,向山上运送塔材;另一方面,成立了党员突击队,专门攻坚工程建设过程中的急、难、

险、重问题。

“踩稳、抓牢,大家小心脚下。”52号塔施工时,由于地处海拔1400米的烟灯山上,山路狭窄,且铁塔主材长达5米,骡子拐弯转身极其困难,运输途中有1头骡子不慎跌落悬崖,4只骡子负伤。

“刚开始,手都磨破了,肩膀也勒出条条红痕,但没有一个人叫累……”李光钊描述说,对于骡子运输不了的塔材,他们只能两人一组相互配合,深一脚浅一脚沿着蜿蜒的山路人工转运。整个工程前期,他们以人挑肩扛、骡马转运的方式,累计往返17000多次,运送塔材8500多吨。

严抓跨越保安全

“安全没有99%,只有0和100%的区别,即使是工程放线的最后阶段。”对于现场安全质量管控,李光钊有着自己的见解。

作为西成客专出川第一电源通道,广元220千伏中子电铁牵引站供电工程起于朝天区220千伏明月峡变电站,止于转斗乡220千伏中子牵引站,总投资8450万元。线路翻越朝天烟灯山、李家山,海拔落差近1000米,转角达77度,累计跨越铁路、高速、嘉陵江200余处。

为全力确保施工作业安全,国网广元供电公司西成客专施工项目部多次赴现场踏勘,结合现场地形特点,编制了专项施工方案,全力做好现场施工风险预估。该公司一方面,以搭设跨越架、吊篮封网等方式,全力确保跨越高速、铁路、嘉陵江等特殊施工路段安全;另一方面,联合业主、建管、施工、监理等各方现场蹲守,实行全天候、全过程、无间隙监护,严格核实每一道施工工序,确保各施工作业风险可控、能控、在控。

6月12日18时23分,朝天区文安乡将军村,伴着最后100米导线跨过嘉陵

江,缓缓驶入牵引场,明月峡至中子牵引站220千伏线路工程全线贯通,工程整体推进平安顺利,一举刷新国网广元供电公司施工难度和风险把控双记录。

无人机巧用提质效

“当前风速2.5米/秒,天气多云,空中无大型飞禽,电池电压22.8伏,已选定GPS模式,达到起飞标准……”5月10日,西成客专中子牵引站放线施工现场,国网广元供电公司无人机飞巡大队正紧张地开展放线作业。

伴着螺旋桨高速转动划过的阵阵气流,六旋翼无人机带着牵引绳腾空而起,起飞、牵引、抛绳等过程干净利落,一气呵成。

“以前跨江放线作业,我们要先带着牵引绳下山,然后坐船过江,最后上山,不仅耗时费神,而且效率极低。自从有了无人机,原来1天的工作量,现在5分

钟就能完成……”国网广元供电公司有着30多年输电线路工作经验的敖勇忍不住感慨。

敖勇介绍道,5月,西成客专供电工程进入导线展放攻坚阶段,工程共计9个放线区段,累计放线量达2180吨。线路工程87号至88号铁塔,跨越G5京昆高速,交叉角85度,档距达794米,由于地势限制,现场无法搭设跨越架,放线工作几乎遭遇停滞。最终,公司在京昆高速公路的上方搭设安全封网,充分应用无人机、张力机、牵引机,成功展放导线。

“无人机轻巧、方便、效率高,在一线施工现场有着广泛的应用空间……”敖勇讲述,在西成客专的工程建设中,国网广元供电公司还将无人机成功运用于安全巡查,极大地提高了巡查效率,12个月施工作业中,未发生一起安全事故,工程进展得到了有效保障。

(蒋孟端 李恒惠)



【天立·学府华庭】一期交房公告

尊敬的天立·学府华庭业主

“天立·学府华庭”住宅1号楼、4号楼已具备交房条件,兹定于2017年12月11日起正式交房,为了不影响您的工作,提高我们的服务质量并确保交房过程快捷有序,我们将按以下交房顺序办理交房手续:

一、交房时间:

交房时间安排	交付楼栋
2017年12月11日	1号楼1单元2-16层
2017年12月12日	1号楼1单元17-32层
2017年12月13日	1号楼2单元2-16层
2017年12月14日	1号楼2单元17-32层
2017年12月15日	4号楼1-16层
2017年12月16日	4号楼17-32层

二、交房地點:

天立·学府华庭4号楼

三、请各位业主携带以下相关证件办理收房手续:

- 1.《商品房买卖合同》原件;
- 2.业主身份证原件及复印件9份,户口簿原件及复印件3份,婚姻状况证明原件及复印件3份;
- 3.携带所有购房票据原件;
- 4.每个家庭成员的一寸证件照各一张及身份证复印件各2张(物业存档);
- 5.委托他人办理时需携带业主委托书,业主身份证原件及复印件9份,业主户口簿原件及复印件3份,业主婚姻状况证明原件及复印件3份及被委托人身份证原件。

咨询电话:0839-3339966

恭喜您喜迁新居!

广元市天骄房地产开发有限公司
2017年12月7日

遗失声明

农银人寿保险股份有限公司广元中心支公司不慎将以下银保通保险单正本页预印纸遗失,特声明作废。

遗失号段起	遗失号段止	份数	遗失号段起	遗失号段止	份数	遗失号段起	遗失号段止	份数
02161057	02161057	1	01565285	01565285	1	01786301	01786400	100
01564773	01564773	1	02160951	02161050	100	01566087	01566087	1
01565582	01565585	4	01566247	01566249	3	01781615	01781615	1
01565599	01565615	17	01566264	01566264	1	01786002	01786002	1
01565617	01565620	4	01566281	01566281	1	01786004	01786004	1
02161051	02161051	1	01780947	01780950	4	01565315	01565315	1
01564309	01564310	2	01780955	01780980	26	01565344	01565344	1
01564397	01564400	4	01780992	01781012	21	01781345	01781345	1
01564415	01564415	1	01786104	01786128	25	01781404	01781405	2
01564423	01564423	1	01564565	01564565	1	01781445	01781446	2
01564438	01564470	33	01564577	01564577	1	01781458	01781461	4
01564472	01564500	29	01564601	01564650	50	01781464	01781562	99
01565206	01565206	1	01564674	01564694	21	01781692	01781692	1
01565223	01565223	1	01564696	01564700	5	01781694	01781709	16
01565225	01565230	6	01564967	01564981	15	01781716	01781726	11
01565241	01565241	1	01565013	01565033	21	01781729	01781742	14
01565247	01565250	4	01565034	01565041	8	01565104	01565104	1
01565253	01565260	8	01564695	01564695	1	01565154	01565156	3
01565278	01565278	1	01781115	01781115	1	02161101	02161150	50
01565283	01565283	1	01781173	01781173	1	农银人寿保险股份有限公司广元中心支公司 2017年12月7日		
01565284	01565284	1	01781310	01781310	1			