

阿里与藏中电网联网工程预计明年建成投运

解决近38万农牧民群众用电问题



记者从阿里与藏中电网联网工程建设指挥部了解到,作为“十三五”加快西藏电力发展和建设西藏统一电网“最后一公里”的关键性工程,阿里与藏中电网联网工程计划于2021年全面建成投运。届时,工程沿线7个县将通上大网电,从根本上解决近38万农牧民群众的用电问题。

记者 卢彪 韩海兰

投资74.06亿元
为7个县通上大网电

阿里与藏中电网联网工程起于日喀则市桑珠孜区多林220千伏变电站,止于阿里地区噶尔县220千伏巴尔变电站。工程动态投资74.06亿元,工程新建500千伏变电站2座(本期建设220千伏部分),新建220千伏变电站4座,扩建220千伏变电站1座,新增220千伏变电容量93万千瓦安。

阿里与藏中电网联网工程新建500千伏线路944公里,本期降压至220千伏运行,新建220千伏线路731公里,新建110千伏线路142公里。该工程建成投运后将形成西藏统一电网,为仲巴、萨嘎、吉隆、聂拉木、普兰、改则和措勤等7个县通上大网电。

阿里与藏中电网联网工程建设指挥部工程技术部主任袁小超介绍,工程3次跨越雅鲁藏布江,翻越孔唐拉姆山、马攸木拉山等,部分区段为长距离无人少人区,人迹罕至。工程塔位平均海拔4572米,超过西藏、川藏和藏中电网联网工程200至700米,是世界屋脊的屋脊上的电网工程。塔位海拔最高5357米,最低3843米,变电站海拔最高4688米,最低4003米。工程周边气候条件恶劣,含氧量仅为内地的50%~60%,平均气温0~5℃,最低气温零下45℃,昼夜温差25℃以上,人员、机械降效严重。年有效工期仅有6个月,特别是海拔4500米以上区域,有效工期不足5个月,位于沼泽地的120基铁塔必须采取冬季施工。

科技创新+数字化管理
保障工程建设顺利进行

为确保工人顺利有效施工,该工程在西藏、川藏、藏中3大联网工程的基础上,提升科技创新质量和创新水平,运用“科技创新+数字化管理”模式,保障工程建设顺利进行。

袁小超介绍,该工程首次开展国内基于运行经验的超高海拔架空输电线路外绝缘配置值研究;220千伏变电站应急电源采用电化学电池储能,实现“变电站、充放电(储能)站、数据中心站”三合一的建设与运营,将传统变电站转变为能量双向流动的能源信息枢纽;首次系统性提出开展富氧综合环境设计研究,科学确定了3000米以上不同海拔高度建设相应富氧系统的行业标准;开展高原机械人工效率、高海拔机械化施工方案研究,开发小型化、模块化新型施工机具,在全过程全线50%范围采用机械化施工;共享铁塔、共享光缆,做到电网工程建设与通讯基站建设有效结合,实现资源共享、互利共赢,为保护生态环境、节约资源贡献力量。

为确保工程管理及时有效落地,阿里与藏中电网联网工程建设指挥部积极推行横向到边、纵向到底的工作模式,极大提高工程管理效率。采取工程档案管理、物资短名单、核心分包队伍管理等一系列措施,推行十八项西藏特别条款落地。建立三维全过程指挥平台,设计应用安全管控、物资管理、医疗保障管理APP,成为国家电网公司基建全过程数字化管理的两项试点工程之一。



阿里与藏中电网联网工程建设指挥部供图

确保生态环境协调发展
特色元素融入电网设计

该工程在极高海拔地区应用海拉瓦技术开展工程全线航拍,创新变电站格构式护坡等,为实现工程与自然和人文环境和谐统一,最大限度确保电网建设与生态环境协调发展,工程开展专题设计,将民风民俗、自然环境、文化等特色元素融入电网设计。

截至目前,铁塔基础开挖3007基,基础浇筑完成2851基,铁塔组立完成564基,6座变电站主体建筑均已全部封顶。“根据阿里与藏中电网联网工程建设指挥部统一安排,工程已于2020年2月20日起陆续复工,工程力

争到2021年全面建成投运。届时工程沿线7个县将通上大网电,从根本上解决近38万农牧民群众的用电问题。”袁小超告诉记者。

据了解,该工程建成投运后,将实现阿里电网与全国主电网互联,彻底结束阿里电网长期孤网运行的历史,从根本上解决阿里地区和日喀则西部缺电问题,为当地经济社会发展提供充足可靠的电力供应保障,对助力国家边境地区建设和打赢“三区三州”深度贫困地区脱贫攻坚战,实现边疆巩固、增进民族团结和维护社会稳定,全面建成小康社会具有重要意义。同时,工程将为国家整体发展战略和国防安全提供电力保障,兼顾远期铁路供电和中尼电网联网需要。

区应急厅迅速反应做好定日县5.9级地震相关工作

商报讯(记者 德吉曲珍)2020年3月20日9时33分,日喀则市定日县发生5.9级地震,应急管理部对我区定日县5.9级地震进行调度会商,要求迅速分析研判震情趋势。按照自治区党委、政府及应急管理部的要求,自治区应急厅针对定日县5.9级地震做了相关安排部署,地震灾害调研工作组从阿里地区改则县立即前往日喀则市定日

县了解灾情。

地震发生后,相关救援队伍已做好处突准备,定日县消防救援大队11人已就近前往地震震中区域,日喀则市消防救援支队组织39人、市森林消防大队组织25人,作为先遣队前往地震震中区域,其他官兵集结待命。救援队对救灾储备物资进行梳理,储备物资能够保障3万余人(以棉帐篷为参考)。

应急厅工作组于20日晚抵达定日县,并听取了日喀则市应急管理局工作情况汇报。21日前往地震受灾严重乡、村了解灾情,并查看了应急队伍、物资准备和受灾群众安置情况,听取日喀则市、定日县关于救灾情况汇报,会商下一步救助工作。

下一步,自治区应急厅将协调地震局加强监测预警及震情趋势分析研判,做好

应急预案启动准备工作,并要求日喀则市应急管理局及时同受灾县核实灾情并尽快上报。为确保灾情数据准确全面,要求日喀则市对定日县外的邻近县定结、拉孜、萨迦进行核实了解。将协调自治区水利厅、自治区自然资源厅等部门,要求做好冰川、冰湖、水库、地质灾害易发区的次生灾害防范工作,防止余震造成次生灾害。

江达县字嘎乡2020年农村饮水安全巩固提升工程 招标公告

招标编号:ZDZB-CDSG-20011

一、招标条件

江达县字嘎乡2020年农村饮水安全巩固提升工程已由江达县发展和改革委员会以江发改【2020】78号文件批准建设,建设资金来自2016-2019财政涉农结余整合资金,招标人为江达县水利局,项目已具备招标条件,现对该项目施工进行公开招标。

二、项目概况与招标范围

1.建设规模:新建1m³引泉池22座,6m³引泉池5座,水井27口,清水池17座(10m³清水池6座、20m³清水池6座、50m³清水池4座、100m³清水池1座),闸阀井70座,输配水管道59030m(DN110PE管10900m、DN90PE管6700m、DN75PE管10250m、DN63PE管7150m、DN50PE管21230m、DN32PE管2800m),入户管道10000m(DN25PE管10000m),保温桶240座;

2.招标范围:施工图和工程量清单所含全部内容;

3.建设地点:昌都市江达县字嘎乡;

4.标段划分:划分为一个标段

5.计划工期:5个月;

6.质量目标:合格。

三、投标人资质和条件

1.投标人必须同时具备以下资质和条件:

(1)具备建设行政主管部门核发的水利水电工程施工总承包叁级(含叁级)以上资质;

(2)具备独立法人资格;

(3)拟承担本招标项目的项目经理须具备水利水电专业二级及以上建造师资格,技术负责人须具备水利水电专业中级或以上职称,企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员须具有水行政主管部门颁发的安全生产考核合格证书,还需具有满足项目所需的质量员、施工员、材料员等相关持证人员;

(4)企业财务状况良好,具有为实施本工程所必须的流动资金;

2.本次招标不接受联合体投标。

四、招标文件的获取

凡有意参加投标者,请于2020年3月23日至2020年3月27日(法定公休日、法定节假日除外),将以下报名资料盖章扫描发送至邮箱478222442@qq.com进行报名(原件待开标评审时查验)

1、法定代表人身份证;

2、企业营业执照、资质证书、安全生产许可证,拟派项目的主要管理人员证书;

3、近三年财务审计报告(新成立的公司提供成立之日起至今的财务报表);

4、全国水利建设市场信用信息平台、全国水利建设市场监管服务平台查询截图(信息完整度达到80%);

5、招标文件费每套850元,售后不退。

五、投标文件的递交

1、投标文件递交截止时间:2020年4月13日15时30分;

投标文件递交地点:昌都市公共资源交易中心。

2、逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件,招标人不予受理。

六、发布公告的媒介

本公告同时在西藏建设网、西藏商报、昌都市公共资源交易平台上发布。

七、联系方式

招标人:江达县水利局

地址:昌都市江达县

招标代理机构:西藏正大招投标有限公司

地址:昌都市粮食局2幢2单元2-9-21室

联系人:刘春明

电话:18389051362