

第二次青藏科考取得阶段性成果 首次呈现青藏高原隆升前的整体面貌

第二次青藏高原综合科学考察研究取得了一批“用得上、有影响、留得下”的阶段性科考成果,为建设好美丽的青藏高原、保护好地球“第三极”提供重要数据和科技支撑。
记者 德吉曲珍

提供重要数据和科技支撑

3月30日,记者从自治区科技厅了解到,2019年以来,第二次青藏高原综合科学考察研究(简称第二次青藏科考)队在西藏共采集大气、水文、土壤等环境要素样品12万余份,采集动植物、微生物样本44万余份,收集经济社会发展等资料超2200套,开展入户访谈、问卷调查近2400次,组织召开各类科考座谈会近140场,在亚洲水塔变化与影响及应对等方面获得重大突破。

第二次青藏科考队聚焦水、生态、人类活动,着力解决青藏高原资源环境承载力、灾害风险、绿色发展途径等方面的问题,取得了一批“用得上、有影响、留得下”的阶段性科考成果,为建设好美丽的青藏高原、保护好地球“第三极”提供重要数据和科技支撑。

第二次青藏科考队在纳木措将“极目一号”浮空艇成功升空至海拔7003米高度,创造了同类型同量级浮空艇科学观测的世界最高纪录,首次获得了青藏高原海拔7000米高空的大气组分变化科学数据,为揭示“亚洲水塔”水汽来源提供了关键科学数据和新理论基础。在青藏高原发现丹尼索瓦古老型智人活动证据,将史前人类在青藏高原的最早时间从距今4万年推早至距今16万年。

建立冰崩灾害监测预警体系

据悉,第二次青藏科考首次呈现了高原隆升前古近纪生态系统的整体面貌,证明了青藏高原新生代关键地质历史时期生态系统



参加珠峰考察的西藏科考队员考察珠峰东坡冰川。图由第二次青藏科考队提供

重大转折,得出了青藏高原生长是现代生物区系发展演化枢纽的重要结论。建立冰崩灾害监测预警体系,并首次监测到冰崩发生的过程,成功实现预警,为区域防灾减灾提供了新的技术保障。

首次发现了裂腹鱼类和高原鳅的分布海拔可以超过5250米,证明未来的气候变化和冰川退缩有可能使鱼类分布到更高海拔的河段。首次发现燕凤蝶分布,填补了燕凤蝶起

源、分布的空白。

完成国家层面立项工作

记者了解到,2019年12月,第二次青藏科考亚洲水塔动态变化与影响等10大任务完成了国家层面立项工作。其中,将有西藏19家单位236人全面参与到10大任务的30个专题考察研究中。

自治区第二次青藏科考领导小组办公室

主任、自治区科技厅厅长赤来旺杰说,下一步,第二次青藏科考将继续聚焦水、生态、人类活动,综合多学科优势力量,强化联合攻关,争取在亚洲水塔变化与应对、生态系统变化与生态屏障、地质环境与灾害、高原生长与战略资源等方面产出面向世界科技前沿、国家重大需求和地方可持续发展的系统、重大科考成果,服务地球“第三极”保护。

西藏大学获批“固废资源化”重点专项项目

商报讯(记者 德吉曲珍)日前,科技部公示了47项国家重点研发计划“固废资源化”重点专项(含定向)拟立项项目,其中,西藏大学作为项目牵头单位,理学院教授吕学斌作为项目负责人组织申报的“高寒高海拔生态脆弱区城市多源固废综合处置及集成示范”进入公示名单并最终获批,项目获批总经费1.0316亿元,其中中央财政专项资金2316万元。

本项目整合了包括天津大学、中冶建筑研究总院有限公司、生态环境部华南环

境科学研究所、昆明理工大学、广州大学、福建工程学院、北京化工大学、拉萨盛运环保电力有限公司和青海澄露环保科技有限公司在内的10家相关高校、科研院所和环保企业的顶尖学者专家,组建了一支涵盖环境、生态、热能、化工、管理等多领域科学技术人才的“产学研用”团队,为高寒高海拔生态脆弱区城市多源固废综合处置实现基础理论发展、核心技术突破、运行模式创新及成果应用示范等目标提供了有力的组织保障。

记者从西藏大学了解到,学校自2019年7月项目指南公布开始正式组织项目申报工作。西藏大学党委书记、副校长孟芳兵代表学校多次统筹协调项目的申报工作,西藏大学特聘教授陈冠益在项目调研、筹划、论证与研讨等阶段进行了精心组织和全程指导,理学院院长普顿以及科研处、研究生院等部门的领导对项目的组织、审核与申报方面提供了关心和帮助。项目申报过程也得到了自治区科技厅、住建厅、生态环境厅、经信厅等部门的大力支持。

环境科学与工程学科是学校一流学科建设的重要支撑学科,高原固废治理是该学科的特色研究方向。近年来,西藏大学理学院已在高原多源固废处置模式及处理技术研发领域率先开展了一系列应用基础研究,并先后承担了国家自然科学基金、西藏自治区重点研发计划等科技项目二十余项,该项目的实施将为高原环境科学发展提供新契机、为青藏高原生态改善赋予新动能、为我国生态文明建设贡献新力量。

山南市错那县哈达水库建设项目招标公告

招标编号:TCZB-[山水建招字2020]11号

1. 招标条件

本项目山南市错那县哈达水库建设项目已由西藏错那县发展和改革委员会以错发改基建[2019]39号文件批准建设,建设资金来自国家投资,项目出资比例为100%,招标人为山南市重点水利水电项目管理办公室。项目已具备招标条件,现对该项目施工进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 建设地点:山南市错那县境内。

2.2 标段划分及建设规模:

本项目划分为1个标段。建设规模:新建水库库容222万立方米,及管理用房44.56m²,取水枢纽、引水管道、排水沟、闸阀、堤防、灌溉管道、道路、金属结构等附属配套设施建设。

2.3 计划工期:12个月。

2.4 招标范围:施工图纸及工程量清单中所包含的所有内容。

2.5 工程质量要求:合格,符合国家现行质量验收标准。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备水利水电工程施工总承包叁级以上(含叁级)资质,并在人员、设备、资金等方面具有承担本标段施工的能力;近三年内承建过类似工程并有相应的有效证明材料。

3.2 投标人拟派项目经理具有水利水电专业贰级(含贰级)以上注册建造师资格并具有安全考核合格证(水利安考B证)、技

术负责人具有相关专业中级(含中级)以上职称,企业投标人必须是本单位工作人员。

3.3 本次招标不接受非独立法人与联合体投标。

3.4 上述项目对投标申请人的资格审查采用资格后审方式,主要资格审查标准和内容详见招标文件中的资格审查条件,只有资格审查合格的投标申请人才有可能被授予合同。

4. 招标文件的获取

凡有意参加投标者于2020年4月3日至2020年4月10日,每天10:00—12:30,15:30—18:00(北京时间,节假日除外)前携带以下资料原件及复印件(复印件装订成册加盖公章印章,由招标代理公司留存)到拉萨市公共资源交易中心报名并购买招标文件。招标文件售价每套850.00元人民币,售后不退。

(1)、单位介绍信、法定代表人授权委托书及身份证;

(2)、企业资质证书、营业执照(三证合一)、企业基本银行账户许可证、安全生产许可证;

(3)、拟派往本项目建造师的执业资格证、有效注册证书、安全考核合格证、职称证、身份证、学历证、社保及业绩材料;技术负责人的职称证、身份证、学历证、社保及业绩材料;(社保提供缴费发票和参保证明原件)

(4)、拟派本项目五大员有效的资格证书(或岗位证书)、学历证、身份证及社保;(社保提供缴费发票和参保证明原件)

(5)、企业近年(2017年1月1日至今)独立完工的类似工程业绩(中标通知书或合同);

(6)、全国建筑市场监管与诚信信息发布平台无不良行为网上截图、信用中国(www.creditchina.gov.cn)网站截图;

(7)、近三年(2017年-2019年)财务审计报告;

(8)、全国或西藏水利建设市场信用平台查询资料;投标人须在《全国水利建设市场监管服务平台》上信息完整度不少于80%。

5. 投标文件的递交

1) 投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为2020年4月28日10时00分,地点为拉萨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。

6. 发布公告的媒介

本招标公告在西藏商报、西藏日报、西藏水利网上发布。

7. 联系方式

招标人:山南市重点水利水电项目管理办公室

地址:山南市乃东区泽当镇湖南大道9号

招标代理机构:四川同创建设工程管理有限公司

地址:山南市乃东区昌珠镇四川同创建设工程管理有限公司办事处

联系人:刘先生

电话:0893-7917788 17389939933

四川同创建设工程管理有限公司

2020年4月3日