

# 中国大洋协会办公室

---

大洋办资环函(2017)41号

## 关于发布大洋“十三五”深部资源潜力评估项目 立项指南的通知

各有关单位：

根据《中国大洋矿产资源研究开发协会项目管理办法》，落实《深海海底区域勘探与开发“十三五”规划》，现将《“深部资源潜力评估项目”立项指南》（见附件）予以发布。各有关单位请根据通知要求组织项目申报工作，有关事项如下：

### 一、立项程序

项目申请单位应对项目申请人提交的申请材料进行审核，推荐适合的人员作为项目申请人。同时项目申请单位应提供相关支撑材料。所有项目均应整体申报，项目申请材料应由项目申请单位签署意见加盖公章后在规定时间内报大洋协会办公室。

大洋协会办公室对提交的项目申请材料进行形式审查后，组织专家进行综合评审，根据评审结果择优确定项目首席科学家和项目牵头承担单位。

### 二、申报要求

申请矿产资源勘探调查区项目的申请人应符合项目首

---

席科学家要求。一个项目一家申请单位只能推荐一名申请人。

(一) 项目首席科学家主要职责参照《中国大洋矿产资源研究开发协会项目管理办法》(简称《大洋项目管理办法》)第十二条中“责任科学家”主要职责。应具备条件如下：

- 1、具有高级职称或具有博士学位，身体健康。
- 2、具有较高的学术水平和较强的组织协调能力，并获得单位推荐。
- 3、资源勘查项目责任科学家应在资源勘探调查某一领域具备较高学术水平，熟悉国内外深海资源的勘探开发某一领域的现状，具备一定的组织协调能力。
- 4、作为负责人承担过大洋资源环境项目或课题优先考虑。

(二) 项目牵头承担单位主要职责参照《大洋项目管理办法》中第九条。应具备条件如下：

- 1、独立法人单位。
- 2、具有丰富的海上工作组织经验，具备组织开展深海资源环境调查工作的能力。
- 3、具有良好的研究开发基础条件，具有实施项目的专业团队，具备项目管理的专职部门。
- 4、具备深海稀土资源调查或深部资源调查与评价工作基础的单位优先考虑。

### 三、其他事项

项目申请材料格式请登陆中国大洋协会网站([www.comra.org](http://www.comra.org))下载。请将项目申请材料(一式两份和

电子版光盘)于2017年11月6日前报送中国大洋协会办公室。

地址:北京复兴门外大街1号,邮编:100860。

联系人:罗祎、高岩

联系电话:010-68047767

附件:《“深部资源潜力评估项目”立项指南》



## 附件

# “深海资源潜力评估项目”立项指南

为落实《深海海底区域勘探与开发“十三五”规划》和《“蛟龙探海”工程总体方案》任务，满足国际海底管理局《“区域”内多金属结核探矿和勘探规章》、《“区域”内多金属硫化物探矿和勘探规章》、《“区域”内富钴结壳探矿和勘探规章》和开发规章草案相关要求，根据《“蛟龙探海”工程一期建设方案》、《“蛟龙探海”工程之二：深海多金属结核资源勘查》、《“蛟龙探海”工程之三：深海多金属硫化物资源勘查》、《“蛟龙探海”工程之四：深海富钴结壳资源勘查》、《“蛟龙探海”工程之五：深海稀土资源勘查》，编制并发布本项目立项指南。

## 一、项目说明

深海蕴藏着地球上远未认知和开发的宝藏，现已发现多金属结核、多金属硫化物、富钴结壳和稀土资源等矿产资源。我国目前已经获得2个多金属结核勘探合同区、1个多金属硫化物合同区和1个富钴结壳合同区。本项目旨在拓展全球深海矿产资源勘查区域，圈划全球深海矿产资源远景区，总结全球深海矿产资源分布特征及其成矿潜力，提高对地球深部过程及成矿作用等相关科学认识水平。

项目应整体申报，须覆盖全部任务和研究内容。下设课题不超过6个。

## **二、项目目标**

把控全球深海矿产资源的勘查开发前景和发展趋势。拓展全球深海资源勘查区域，圈划深海矿产资源远景区。全面认识全球深海矿产资源成矿系统特征及其机制，评价深海资源成矿潜力。

## **三、主要任务和内容**

构建全球深海矿产资源数据库，开展全球海底资源成矿系统与资源潜力评价研究。开展深海矿产资源调查，选划多金属硫化物远景区并估算推断资源量，探寻深海新类型资源。开展深部地质过程与资源环境效应研究。开展海底深部钻探选址方案研究。

## **四、预期成果**

提交全球深海矿产资源成矿系统模型，提交全球深海矿产资源综合评估报告。提交深海多金属硫化物远景区选区方案和推断资源量；提交海底深部钻探选址方案；发表系列高水平研究论文。

## **五、实施年限**

2018年-2020年。

## **六、总经费控制数**

600万元，经费控制数不包含海上工作经费。