

中国冶金矿山企业协会文件

中矿协字[2017]47号

关于征集矿产资源节约与综合利用 先进适用技术的通知

各有关单位：

国土资源部办公厅近日下发了《关于推荐矿产资源节约与综合利用先进适用技术的通知》(国土资厅函〔2017〕1024号)，现开展矿产资源节约与综合利用先进适用技术(第六批)的推荐评选工作。我会负责黑色金属矿领域相关技术的征集工作，具体事项通知如下：

一、推荐范围

矿产资源节约与综合利用的采选新技术和新工艺，综合利用尾矿、废石、矿山废水等废弃物的新技术和新工艺，数字化、信息化及智能化矿山新技术。重点推荐近年来获得国家科学技术进步奖的相关技术。已入选前五批先进技术推广目录的不在推荐范围。

二、推荐条件

推荐的技术要求先进适用，已经投入生产并在节约和高效利用矿产资源方面取得显著效果，能够反映节约和高效利

用矿产资源最新进展；推荐的技术应用范围广，预期能够有效提高工效、节能降耗、节约和高效利用矿产资源，在全行业应用前景广阔；运用数字化、信息化、智能化技术，体现信息化技术与矿山生产融合发展，综合集成物联网、互联网、云计算、大数据和智能技术等应用于采、选管理，实现人员、设备与产品的实时联通、精确识别、有效交互与智能控制，劳动生产率和资源利用效率明显提高。

三、相关要求

请各有关单位按文件要求将符合条件的先进适用技术于 2017 年 8 月 20 日前报至中矿协，申报材料用 A4 纸装订成册（一式四份），并附电子档。

“矿产资源节约与综合利用先进适用技术推荐表”等相关材料的电子档请登录中矿协网站（www.mmac.org.cn）“下载中心”下载。

四、联系方式

联系人：姜圣才

电 话：010-87767393 13401014696

E-mail: mmac@vip.163.com

邮寄地址：北京市朝阳区广渠路 33 号石韵浩庭 2 号楼
B 座 9 层

邮编：100022

附件:

- 1、 矿产资源节约与综合利用先进适用技术推荐表
- 2、 矿产资源节约与综合利用先进适用技术申请报告



附件 1:

矿产资源节约与综合利用先进适用技术推荐表

推荐单位:

技术（装备）名称		
技术类型		☐ 采矿 ☐ 选矿 ☐ 综合利用 ☐ 信息化
适用范围		
技术内容	基本原理	
	关键技术（或装备）	
	工艺流程	（说明技术内容，需附工艺流程图，功能结构图）
主要指标		
技术鉴定情况		（如技术已通过有关鉴定和检测，需提供相关材料）
技术应用现状	技术应用现状	（如技术的应用情况、技术成熟性、存在问题等）
	典型用户	
推广前景和矿产资源节约与综合利用潜力		（详述该技术在行业内的推广前景和潜力，提供具体测算过程及相关数据，包括可推广范围、盘活资源储量、增加产值和税费等）

已实施的典型案例一		
矿山（项目）名称：		
项目建设 规模及建 设条件	建设规模	
	建设条件	
主要改造 内容及设 备	主要改造 内容	
	主要设备	
投资与效 益	投资额	
	资源效益	（详述盘活资源储量的测算方法及采用的相关数据，可另附页详细说明；三率提高情况，尾矿、废弃物利用效益）
	经济效益	
推广措施及建议		
推荐单位意见 （盖章）		

联系人：

联系电话：

填报日期：

年 月 日

附件 2

矿产资源节约与综合利用先进适用技术申请报告

(技术名称)

所属矿类：☐油气 ☐煤炭 ☐黑色金属 ☐有色金属

☐稀有及贵金属 ☐化工矿产 ☐非金属矿产

所属类型：☐采矿 ☐选矿 ☐综合利用 ☐信息化

完成单位：

推荐单位：

典型用户：

矿产资源节约与综合利用先进适用技术申请报告 编写提纲

一、技术类型

二、适用范围

三、技术内容

（一）基本原理。

（二）关键技术与设备。

（三）工艺流程。

详细说明该技术的工艺流程、系统功能，附工艺流程或数字模型、功能结构图。

（四）创新性与解决的突出问题。

（五）专利申请及获奖情况。

包括专利名称、取得时间，奖项名称、奖励等级、授奖单位、获奖时间等。

四、主要技术指标及同类技术对比情况

详细说明该技术与同类技术指标差异情况和优缺点，指出技术应用中需注意的问题和进一步改进的方向。

五、典型实例及成效

（一）矿山企业概况。

（二）资源条件。

（三）项目建设情况。

项目建设规模、起止时间、资金投入、主要建设内容、装备等情况。

（四）效益评价。

对比分析技术应用或项目实施前后产生的资源、经济、环境和社会效益。资源效益主要指提高开采回采率、选矿回收率，低品位、共伴生、难利用矿产带来的资源数量。经济效益指项目实施或技术应用后带来的总利润和税收情况，详细反映单位产品的成本构成。环境效益指减少的“三废”排放、减少占地等情况。社会效益指增加的就业、税收等情况。对各类效益情况进行详细测算并说明。

六、推广前景

说明该项技术适用资源情况，预期带来的效益等。

七、附件

技术研究工作报告、鉴定意见、专利证书、获奖证明等。