

中国冶金矿山企业协会文件

中矿协字[2016]61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[2016]1396号），现开展矿产资源节约与综合利用先进适用技术（第五批）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。

请各有关单位按文件要求（见附件），将符合条件的先进适用技术于2016年9月28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）的“下载中心”下载。

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、《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[2016]1396号)
- 2、矿产资源节约与综合利用先进适用技术推荐表
- 3、矿产资源节约与综合利用先进适用技术申请报告

中国冶金矿山企业协会

2016年9月14日



附件 1:

国土资源部办公厅

国土资厅函〔2016〕1396号

国土资源部办公厅关于推荐矿产资源节约与综合利用先进适用技术的通知

各省、自治区、直辖市国土资源主管部门，有关中央企业、行业协会：

为贯彻落实中共中央国务院《关于加快推进生态文明建设的意见》《生态文明体制改革总体方案》，践行创新发展和绿色发展理念，加快成熟先进适用技术的示范推广，推动科技创新，促进矿产资源全面节约与高效利用，提高矿产资源开发利用水平，按照矿产资源节约与综合利用工作部署，国土资源部继续开展矿产资源节约与综合利用先进适用技术（第五批）的推荐评选工作。现将有关事项通知如下：

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（煤矸石）、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。已入选前四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集约利用

矿产资源方面取得显著效果，能够反映节约集约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、节约集约利用矿产资源，在全行业应用前景广阔；运营数字化、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（冶）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、推选程序

（一）申报。省级国土资源主管部门组织辖区内矿山企业和科研单位进行申报；有关中央企业组织所属矿山企业或科研单位进行申报。

（二）推荐。省级国土资源主管部门和有关中央企业对遴选符合条件的先进技术向国土资源部推荐，有关行业协会可优选本行业先进技术向国土资源部推荐。省级国土资源主管部门推荐数量不超过4项，有关中央企业推荐数量不超过2项，有关行业协会推荐数量不超过4项。

（三）评选发布。国土资源部组织专家对各单位推荐的先进技术进行评选。评选拟予推广的先进技术，在国土资源部门户网站公示后向社会发布。

四、有关要求

（一）省级国土资源主管部门、有关中央企业和行业协会要认真组织申报和推荐，充分调动矿山企业或科研单位的积极性，

按照部的统一部署和要求，按时完成矿产资源节约与综合利用先进适用技术推荐工作。

(二) 省级国土资源主管部门、有关中央企业和行业协会按要求组织申请单位编制申请报告和填写推荐表（具体内容见附件1、附件2），对申报材料把好技术关。

(三) 请省级国土资源主管部门、有关中央企业和行业协会于2016年9月30日前将有关材料纸质版（1式3份）和电子版（电子版需刻制光盘）报国土资源部。材料具体包括：矿产资源节约与综合利用先进技术推荐表；先进适用技术申请报告；有关证明材料和展示先进技术成效的照片等。

联系人及电话：范继涛 010-61592377，18301037858

邮 箱：fanjitao_2001@163.com

邮寄地址：北京市西城区冠英园西区37号中国国土资源经济研究院（收件人：于洋），邮编：10035

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 2:

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		<input type="checkbox"/> 采矿 <input type="checkbox"/> 选矿 <input type="checkbox"/> 综合利用 <input type="checkbox"/> 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，功能结构图）
主要技术指标		
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	
	建设期	
	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 3:

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）工艺流程或创新点。

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。