

【热点与简讯】

自然资源部发布 《矿产资源综合利用先进适用技术推广目录(第六批)》

Ministry of Natural Resources releases Popularization Catalogue of Advanced and Applicable Techniques for Mineral Resources (6th Batch)

为推动绿色矿山建设,减轻矿山采选冶过程中对环境的污染。最近,自然资源部在《中国矿产资源报告(2018)》中发布了《矿产资源综合利用先进适用技术推广目录(第六批)》,指导矿山企业选用新技术、新工艺、新方法,降低能耗,提高环境和经济效益。第六批名单如下:

矿产资源综合利用先进适用技术推广目录(第六批)

煤炭高效开采和综合利用技术 (7项)	1	数字化煤层气高效抽采技术
	2	煤矿井下废水加载絮凝磁分离处理技术
	3	煤矿区水害致灾隐患高效探测与治理技术
	4	煤矿下向深孔钻机成套技术
	5	综放工作面煤炭安全高效回采成套装备优化
	6	西南矿区软岩支护与无煤柱开采关键技术
	7	地表水回灌工艺技术
油气高效开采和综合利用技术 (3项)	1	聚合物驱后油藏非均相复合驱提高采收率技术
	2	IWD一体化智能随钻决策技术
	3	油田废弃物深部定点调驱技术
金属高效采选和综合利用技术 (32项)	1	难磨难选磁铁矿高效细磨精选技术
	2	磁铁矿尾砂综合利用技术及尾矿库恢复使用技术
	3	超贫铁矿共生磷铜资源综合回收与节能降耗技术
	4	特大型金属地下矿山规模化开采关键技术
	5	尾矿全流程一体化处置新工艺
	6	冶金智慧矿山建设体系与关键技术
	7	基于GIS面向空间对象的地采矿山数字化管理系统
	8	深部贫矿床大规模上行式无度开采技术
	9	模块化便携岩芯钻机
	10	倾斜薄矿体安全高效回采工艺技术
	11	磨矿分级专家控制系统关键技术
	12	钛精矿烘干高效干湿联合除尘脱硫环保技术
	13	高海拔复杂多金属选矿技术集成及工程转化
	14	伴生低品位铜铅锌铁复杂多金属矿清洁高效综合利用技术
	15	铅锌多金属矿选矿废水高效分质全回用新技术
	16	尾矿中伴生低品位白钨矿资源回收技术
	17	烯丙基异丁基硫氨酯合成工艺关键技术
	18	高压泵送黄泥碎石胶结充填采矿技术
	19	钼矿绿色选矿工艺与特大型选矿装备集成技术
	20	高寒地区金精矿生物氧化提金技术
	21	顶底柱及边角残矿开采技术
	22	钼矿伴生极低品位铜综合回收技术
	23	铅锌选矿全流程自动控制信息处理系统集成技术
	24	含砷难处理金矿加压预氧化关键技术
	25	离子吸附型稀土矿绿色高效浸萃一体化新技术
	26	含铜低品位金矿资源利用技术

金属高效采选和综合利用技术 (32项)	27	过采区高应力低品位矿体开采技术
	28	微细粒金银铁难处理多金属氧化矿选冶联合关键技术
	29	采掘车间业务绩效考核系统优化
	30	钨精矿焙烧尾气铈回收技术
	31	高硫型金铜尾矿资源无害化处理与综合回收利用技术
	32	锑矿色选优先提精及天青石、黄铁矿高效分离选矿技术
重金属高效采选和综合利用技术(20项)	1	低品位膨润土干法提纯技术
	2	复杂伴生萤石低湿高效浮选技术
	3	采区移动设备智能化监管系统
	4	建筑骨料矿山“三废”排放数字化监测与综合利用技术
	5	长石中性浮选技术
	6	硅藻土制备高效净水剂、脱水剂产业化生产技术
	7	霞石矿除铁及高效利用技术
	8	砂石骨料矿山高效抑尘技术
	9	工业硅渣重选分离循环利用技术
	10	熔剂石灰石矿数字化开采技术
	11	四象限中压变频器下运胶带机势能发电节能技术
	12	磷矿矿井水无害化处理及综合利用技术
	13	硫酸亚型盐湖卤水生产硫酸钾技术
	14	厚大缓倾斜磷矿体安全高效开采技术
	15	老卤电解法生产金属镁技术
	16	利用盐湖开发副产品生产纯碱技术
	17	贫细杂难选胶磷矿资源化利用关键技术
	18	便携式单体支柱与柔性网联合支护技术
	19	厢式充填采矿技术
	20	磷矿采选充一体化智能管控技术

(资料来源:中国矿产资源报告(2018))