

河南省工业和信息化厅文件

豫工信节〔2024〕152号

河南省工业和信息化厅 关于公布 2024 年度河南省工业领域节能、节水和 固废综合利用技术装备的通知

各省辖市、济源示范区、航空港区工业和信息化主管部门

按照《河南省工业和信息化厅办公室关于组织开展 2024 年度河南省工业领域节能、节水和固废综合利用先进工艺、技术和装备征集的通知》（豫工信办节〔2024〕69号）要求，经企业自主申报、各地工业和信息化主管部门推荐、专家评审及公示等程序，

确定了河南银金达控股集团有限公司废旧聚酯化学再生高值化利用研发与应用等 3 项技术和卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司高压隔爆型三相异步电动机等 16 项装备为 2024 年度河南省工业领域节能、节水和固废综合利用技术装备。为加快推广应用先进适用节能降碳技术装备，推动我省重点行业领域节能降碳，现将《河南省工业领域节能、节水和固废综合利用技术装备目录(2024 年版)》予以公布。



附件

《河南省工业领域节能、节水和固废综合利用技术装备目录（2024年版）》

工业领域节能、节水和固废综合利用技术				
序号	公司名称	技术名称	技术原理及简介	适用范围
1	河南银金达控股集团有限公司	废旧聚酯化学再生高值化利用研发与应用技术	该技术应用化学法高效醇解关键技术，开发醇解再生工艺、醇解物精制工艺、单体可控重聚核心工艺，实现废旧聚酯的高效醇解、高纯度聚酯级醇解单体精制以及再生聚酯 rPETG 性能可控聚合，打通了以废旧聚酯为原料制备再生聚酯材料的工艺路线，解决再生聚酯高值化利用关键难题。	适用于各类废旧聚酯材料的循环利用，制备成高性能再生聚酯制品，可广泛应用于食品包装、洗化、建筑、家居、医疗、电子产品等领域。
2	河南一膜环保技术有限公司	废弃反渗透膜再生利用技术	该技术根据废弃反渗透膜有机材料构成的特征，通过筛选、清洗、膜材料表面化学转性、化学官能团植入、封装等过程，实现废弃反渗透膜的“脱盐效能”转化为再生膜的“过滤效能”，进而实现膜分级循环再利用。	适用于电力、化工、电子、钢铁、供水厂、医药、食品、市政等行业的水处理领域。
3	桐柏兴源矿业有限公司	低品位金矿石智能分选与精准分离关键技术	该技术基于低品位金矿石中矿物和脉石矿物相与界面性质差异，采用 AI 智能识别精准分离技术、针对矿石品味特性智控分选技术以及双层介质控制筛分强化分级技术，通过多能谱 X 射线智能识别控制机制，实现粗粒级金矿石与废石精准分离。	适用于低品位矿石生产企业。

工业领域节能、节水和固废综合利用装备

序号	公司名称	产品名称	产品型号	备注
1	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	高压隔爆型三相异步电动机	型号 YBXKK 机座号:H500 ~ H800 额定电压:3kV ~ 11kV 额定功率 200kW ~ 4500kW	一级能效
2	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	高压隔爆型三相异步电动机	型号 YBX3 机座号:H355 ~ H560 额定电压 6kV、10kV 额定功率 160kW ~ 2240kW	一级能效
3	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	隔爆型三相异步电动机	型号 YBX5 机座号:H80 ~ H355 额定电压:380、380/660V 功率范围 0.37-375kW	一级能效
4	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	高压三相异步电动机	型号 YX2 机座号: H315 ~ H630 额定电压 6kV、10kV 额定功率 160kW ~ 6300kW	一级能效
5	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	高压三相异步电动机	型号 YXKK2 机座号:H 315 ~ H630 额定电压 6kV、10kV 额定功率 160kW ~ 5600kW	一级能效

6	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	三相异步电动机	型号 YE5 机座号:H80 ~ H355 额定电压:380、380/660V 功率范围 0.37-375kW	一级能效
7	平顶山天晟电气有限公司	干式变压器	SCB18-2000-10-NX1	一级能效
8	洛阳北玻三元流风机技术有限公司	离心通风机	GASF I -9.5a-SY-A-R0°	一级能效
9	洛阳北玻三元流风机技术有限公司	离心通风机	GASF I -14.7a-SY-D-L0°	一级能效
10	洛阳北玻三元流风机技术有限公司	离心风机	GASF-14a-SY-D	一级能效
11	河南省四通锅炉有限公司	贯流式蒸汽锅炉	LSS4-1.6-Y.Q	热效率 98.06%
12	中信重工机械股份有限公司	冶金渣用大型超高比表面积立磨	LGMS6027	立磨小时产量 210t/h
13	焦作市东盈机械设备制造有限公司	连续式固废危废热裂解处理装备	DY-40	年可处理固废危废 1.5万吨
14	焦作市三泰机械制造安装有限公司	废旧橡胶拓扑变构再生装置	TPBG-8	年可处理 6000t 废旧橡胶
15	河南黎明重工科技股份有限公司	移动式建筑垃圾破碎筛分站	NK400S-3	处理量 70-450t/h
16	河南黎明重工科技股份有限公司	集约式塔楼制砂成套装备	VU-300	处理量 240-300t/h

河南省工业和信息化厅办公室

2024年7月19日印发

