附件：

第二届“零碳中原杯”河南省绿色制造技术应用创新大赛奖次

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **企业名称** | **项目名称** |
| **一等奖** |
| 1 | 河南重工集团起重机科技有限公司 | 电厂汽机房专用新型欧式轻量化桥式起重机 |
| 2 | 商丘国龙新材料有限公司 | 多工况复杂条件下合成气煤制乙二醇催化剂产品及成套技术开发 |
| 3 | 郑州瑞泰耐火科技有限公司 | 水泥窑用节能降碳高温材料研究与应用 |
| 4 | 中钢洛耐科技股份有限公司 | 高温工业高效节能环保梯度截热高强功能材料研究与应用示范 |
| 5 | 信阳星原智能科技有限公司 | 信阳星原智能科技有限公司红外半导体晶体膜项目 |
| 6 | 郑州邦达环保设备有限公司 | 铝压延轧制油吸附脱附液化回收技术 |
| 7 | 河南新时代生态科技有限公司 | 高浓度废气的达标与回收利用 |
| 8 | 郑州奥通热力工程有限公司 | ATR管道脱硝技术 |
| 9 | 华夏碧水环保科技股份有限公司 | 制药化工废水减污降碳绿色处理技术与产业化 |
| 10 | 河南省能效技术协会 | 河南省重点产业链2024年度绿色化升级改造实施指南 |
| 11 | 河南省阀门工业协会中冶京诚工程技术有限公司 | 基于余压利用的节能型冶金浊环水处理装备 |
| 12 | 中铝郑州有色金属研究院有限公司 | 新型稳流保温铝电解槽系列节能技术开发与推广应用 |
| 13 | 中铝郑州有色金属研究院有限公司 | 蒸发器热工优化节能及装备应用技术 |
| 14 | 新天科技股份有限公司 | 智能供热管控一体化平台研发及产业化 |
| 15 | 郑州煤矿机械集团股份有限公司 | 低预热温度Q690钢板及其焊接工艺改进 |
| 16 | 河南许继电力电子有限公司 | 兆瓦级储能电站用储能变流器关键技术及装备 |
| **二等奖** |
| 1 | 河南佰利联新材料有限公司 | 绿色环保低VOC涂料钛白产品的开发 |
| 2 | 航天能盾（河南）新材料分公司 | 气凝胶装饰保温一体化板（航天能盾） |
| 3 | 超聚变数字技术有限公司 | 高效节能算力基础设施 |
| 4 | 人民电缆集团有限公司 | 环保型阻燃防火智能电缆的研究与产业化 |
| 5 | 河南嘉晨智能控制股份有限公司 | 新能源工业车辆智能驱动控制系统 |
| 6 | 格力电器（洛阳）有限公司 | 光储空结合新能源示范工程 |
| 7 | 中碳科技（洛阳）有限公司 | 孟津北区清洁能源供暖近零碳示范项目 |
| 8 | 河南天力电气设备有限公司 | 基于数字孪生的智能变配电装备研发及产业化 |
| 9 | 河南心连心化学工业集团股份有限公司 | 低温甲醇洗液力透平能量回收项目 |
| 10 | 安阳市西区综合污水处理有限责任公司 | 浸没式超滤+节能抗污染反渗透低碳应用 |
| 11 | 龙佰集团股份有限公司 | 硫酸法钛白节能降耗新技术 |
| 12 | 洛阳中部储能冷热科技有限公司 | 制冷压缩机排气余热利用热泵 |
| 13 | 河南德能环保科技有限公司 | 濮阳市工业领域碳达峰课题研究及实施方案 |
| 14 | 河南省电工行业协会 | 绿色设计产品评价技术规范-挤包绝缘电力电缆 |
| 15 | 三张节能工程有限公司 | 中深层地热井梯级利用冷热源联供系统 |
| 16 | 唐河金海生物科技有限公司 | 利用废弃油脂（生物酶催化与亚临界集成技术）制备生物柴油 |
| 17 | 河南银金达控股集团有限公司 | 废旧塑料再生与高值循环利用关键技术研发与产业化 |
| 18 | 德力西电气（濮阳）有限公司 | 德力西电气（濮阳）有限公司能碳管理系统、屋顶光伏电站项目 |
| 19 | 济源市万洋冶炼（集团）有限公司 | 双碳智慧能源项目 |
| 20 | 河南康晖水泥制品有限公司 | 煤热电固废活化改性及协同制备绿色低碳产品技术 |
| 21 | 龙佰集团股份有限公司 | 硫酸法钛白绿色减渣技术的研究及应用 |
| 22 | 平顶山市东鑫焦化有限责任公司 | 电化学水处理技术在焦化循环水领域的应用 |
| 23 | 中色科技股份有限公司 | 铜加工生产废水节水零排放技术项目 |
| 24 | 洛阳轴承研究所有限公司 | 高端精密轴承智能制造示范生产线 |
| 25 | 许昌智能继电器股份有限公司 | 工业园区综合智慧能源管控项目 |
| 26 | 许继集团有限公司 | 许继绿色低碳园区微电网应用 |
| **三等奖** |
| 1 | 神火新材料科技有限公司 | 1070合金10μm双面光电池箔开发 |
| 2 | 许继集团有限公司 | 绿色低碳园区综合能源管控系统及碳监测终端 |
| 3 | 河南天力电气设备有限公司 | 绿色高效节能电力变压器技术研发及产业化 |
| 4 | 南阳中联水泥有限公司 | 低品位石灰石矿产资源综合利用技术的研究与应用 |
| 5 | 河南省四通锅炉有限公司 | 一种低碳燃烧器及基于智能化燃烧控制技术 |
| 6 | 国投金城冶金有限责任公司 | 绝热蒸发技术在铜冶炼烟气预处理系统中的应用 |
| 7 | 南阳中联水泥有限公司 | 南阳中联6000t/d熟料线节能改造 |
| 8 | 河南安踏鞋材有限公司 | 一种高耐黄&抗龟裂透明大底及制作方法 |
| 9 | 龙佰集团股份有限公司 | 聚合硫酸铁绿色低碳技术的研究及应用 |
| 10 | 鸿富锦精密电子（郑州）有限公司 | 中央空调智能化 |
| 11 | 许昌电企源电器有限公司 | 电热性价法定型装置 |
| 12 | 神火新材料科技有限公司 | 基于超大压延量的20μm电池箔关键技术研究 |
| 13 | 河南富驰科技有限公司 | 集中供真空替代真空发生器节能创新案 |
| 14 | 河南金马中东能源有限公司 | 干熄焦余热发电 |
| 15 | 河南爱景节能科技有限公司 | 压缩空气系统节能改造 |
| 16 | 国投金城冶金有限责任公司 | 铜熔炼烟气余热高效利用技术的应用 |
| 17 | 龙佰集团股份有限公司 | 硫酸法钛白余热回用技术的研究及应用 |
| 18 | 河南平煤神马东大化学有限公司 | 绿色设计产品评价技术规范-离子膜烧碱 |
| 19 | 河南省纤维纺织产品质量监测检验研究院 | 纺织印染工业园区废水处理及监测研究 |
| 20 | 河南安踏鞋材有限公司 | 一种高耐磨回弹环保橡胶材料及制备方法 |
| 21 | 河南艾锐海新材料有限公司 | 年产300亿只超级易拉盖涂层材料绿色化改造项目 |
| 22 | 河南平芝高压开关有限公司 | 面向市场的126kV无氟环保GIS工程化设计 |
| 23 | 天瑞集团光山水泥有限公司 | 水泥生产线脱销脱硫智能化控制系统 |
| 24 | 龙佰集团股份有限公司 | 磷酸铁原料绿色低碳生产技术的应用 |
| 25 | 中航光电科技股份有限公司 | 电镀车间系统性节水减污解决方案项目 |
| 26 | 蒙牛乳制品（焦作）有限公司 | 智慧能源管理系统 |
| 27 | 济源市金利金鸿实业有限公司 | 氧化铋渣火法精炼技术及应用 |
| 28 | 河南金利金锌有限公司 | 铅基多金属固废协同强化冶炼产业化示范及锌资源综合利用项目 |
| 29 | 中铝郑州有色金属研究院有限公司 | 铝电解大修渣资源综合利用技术 |
| 30 | 河南永新化学股份有限公司 | 降低溶剂油消耗减少VOCs排放的工艺研发 |
| 31 | 西峡县众德汽车部件有限公司 | 废覆膜砂及无机粘结剂砂再生循环利用关键技术研发和应用示范项目 |
| 32 | 中航光电科技股份有限公司 | 中航光电综合能碳管理平台 |
| 33 | 洛阳中集凌宇汽车有限公司 | 数字化能碳管理平台项目 |
| 34 | 河南螓杰智能科技有限公司 | 河南螓杰智能科技有限公司生产车间智能化升级建设项目 |
| **优胜奖** |
| 1 | 河南通达电缆股份有限公司 | 轨道交通用低压电力电缆绿色设计产品开发项目 |
| 2 | 河南晋开化工投资控股集团有限责任公司 | 车用尿素原液绿色设计及规模化生产应用 |
| 3 | 郑州圣莱特空心微珠新材料有限公司 | 轻量化空心玻璃微珠热塑复合材料的设计与制备 |
| 4 | 平顶山市鼎灿工贸有限公司 | 环保一次性餐具绿色设计开发项目 |
| 5 | 河南优德医疗设备股份有限公司 | 肢体康复工作站绿色产品设计开发 |
| 6 | 河南安踏鞋材有限公司 | 一种高耐磨的鞋用EVA发泡材料及其制备方法 |
| 7 | 虹峰电缆有限公司 | 低烟无卤电线电缆绿色产品设计开发项目 |
| 8 | 河南征轮味业有限公司 | 绿色酱油先进制造关键技术及产业化 |
| 9 | 舞钢市环能科技有限公司 | 灰纸板绿色生产 |
| 10 | 固始三利环保设备制造有限公司 | 年产400套环保设备建设项目 |
| 11 | 洛阳龙泽能源有限公司 | 5.5米焦炉荒煤气显热回收利用项目 |
| 12 | 新乡天力锂能股份有限公司 | 动力型6系单晶三元正极材料的制备工艺及改性研究 |
| 13 | 南阳鼎泰高科有限公司 | 南阳鼎泰高科绿色低碳节能项目 |
| 14 | 潢川荣丰纺织实业有限公司 | 河南潢川荣丰纺织实业有限公司年产4000万米功能面料项目 |
| 15 | 许昌安彩新能科技有限公司 | 年产4800万平方轻质基板项目 |
| 16 | 河南安彩光伏新材料有限公司 | 河南安彩光伏新材料绿色低碳技术应用 |
| 17 | 河南索菲亚家居有限责任公司 | 河南索菲亚家居有限公司6MWp分布式光伏发电项目 |
| 18 | 鹤壁市人元生物技术发展有限公司 | 农业固体废物高值化综合利用技术 |
| 19 | 三门峡强芯铸造材料有限公司 | 熔融陶瓷覆膜砂循环再生技术及应用 |
| 20 | 河南晋开化工投资控股集团有限责任公司 | 煤气化装置渣水处理系统节能降碳改造项目 |
| 21 | 耀华（洛阳）玻璃有限公司 | 中国耀华玻璃集团有限公司洛阳龙昊600t/d浮法玻璃生产线冷修及节能智能化提升项目 |
| 22 | 正阳牧原肉食品有限公司 | 热泵余热回收、中水回用、光伏发电项目 |
| 23 | 信阳舜宇光学有限公司 | 能碳管理中心 |
| 24 | 南阳市美宝环保设备有限公司 | 年产20万套智能高效净化空气环保设备过滤泵建设项目 |
| 25 | 河南一膜环保技术有限公司 | 有机废弃膜循环利用及固废资源化技术开发与应用 |