附件：

拟推荐申报2025年河南省专利奖名单

（排名不分先后）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **企业名称** | **专利名称** |
| 1 | 河南卫华重型机械股份有限公司 | 超高扬程起重机 |
| 2 | 河南心连心化学工业集团股份有限公司 | 煤气化装置及工艺 |
| 3 | 河南省矿山起重机有限公司 | 一种具有防脱轨功能的飞行员模拟用起重机 |
| 4 | 河南驼人医疗器械集团有限公司 | 一种自动调节出液量的输注泵 |
| 5 | 河南银金达彩印股份有限公司 | 一种PETG收缩标签及其制作方法 |
| 6 | 河南省大方重型机器有限公司 | 一种用于火箭发射的小车内置式起重装置 |
| 7 | 凯美龙精密铜板带（河南）有限公司 | 一种环保铜及铜合金板带表面热浸镀锡方法 |
| 8 | 河南威猛振动设备股份有限公司 | 一种自行走全场景式焊接车 |
| 9 | 豫北转向系统（新乡）股份有限公司 | 一种用于EPS的抑制转向力矩波动的方法及系统 |
| 10 | 中铁工程装备集团隧道设备制造有限公司 | 适应高水压环境的盾构滚刀密封结构及盾构滚刀 |
| 11 | 河南东起机械有限公司 | 一种嵌入式行星调速起重机车轮 |
| 12 | 河南神州精工制造股份有限公司 | 一种钛合金封头成型装置及成型工艺 |
| 13 | 河南心连心深冷能源股份有限公司 | 以氮气热泵精馏生产超高纯一氧化碳的装置及生产方法 |
| 14 | 新乡市诚德能源科技装备有限公司 | 一种防泄漏船用LNG燃料罐 |
| 15 | 新乡学院 | 一种用于数字孪生的起重机摇摆情形下的重建方法及系统 |
| 16 | 河南省第二建设集团有限公司 | 预制装配式结构自保温住宅 |

注：河南省第二建设集团有限公司由河南省建筑业协会推荐