

郑州鸿盛数码科技股份有限公司

关于获得河南省科学技术厅重点研发专项项目的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

郑州鸿盛数码科技股份有限公司（以下简称“公司”）收到河南省科学技术厅关于重点研发专项项目的合同，具体情况如下：

一、项目情况

1、项目名称：软包装薄膜数码印刷的纳米水性乳胶墨水关键技术及应用开发

2、项目拟解决的问题：围绕开发软包装塑料薄膜用纳米水性乳胶墨水展开研究，解决非吸收介质软包装塑料薄膜对纳米水性乳胶墨水不吸收、不能成像及不耐高温的问题，实现非吸收介质的高清成像与固色，同时降低 VOCs（挥发性有机物）挥发，保证最终印刷品质的环保性。

3、项目实施的意义

水性纳米喷墨墨水以水作为主要溶剂替代传统有机溶剂，可以从源头大幅减少苯类、酮类等 VOCs 有害气体排放，显著改善制造车间内的空气质量，降低操作人员呼吸道与皮肤刺激风险，契合安全、环保与健康的要求。

水性纳米喷墨墨水可以适配循环再生塑料基材，推动非吸收介质打印向绿色、低害、可持续方向转型，减少 VOCs 对食品药品等敏感产品包装的接触性污染，兼具环境效益与产业升级价值。

4、项目委托单位：河南科学技术厅

项目承担单位：郑州鸿盛数码科技股份有限公司

5、实施机制：本公司将依托本公司的研发平台“河南省喷墨材料工程技术研究中心”开展，同时与郑州大学开展协同创新，推进纳米水性乳胶墨水关键技术及应用的开发。

二、对本公司的影响

本项目的获得是河南省科学技术厅对公司在数字喷墨打印领域技术创新实力的认可，该项目将促进公司在数字喷墨打印领域的创新能力进一步提升。

本项目预计整体将获得省科学技术厅 120 万元研发经费支持，最终以实际拨付金额、时间节奏为准。公司将按照会计准则对于收到的研发经费进行会计处理。

特此公告

郑州鸿盛数码科技股份有限公司

董事会

2026 年 3 月 26 日