

湖北富邦科技股份有限公司 关于与郑州大学签署《技术开发（合作）合同》的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、合同风险提示

1、合同的生效条件

本合同自双方签字并盖章后生效。

2、合同的履行期限

自本合同生效日起三年。

3、合同的重大风险及重大不确定性

本合同双方履约能力良好，无不可预见的重大市场、政策和法律等风险，但在合作过程中，相关研究工作能否成功具有不确定性，相关研究成果的产业化转移存在市场风险。敬请广大投资者注意投资风险。

二、合同签署概述

为了充分发挥郑州大学长期参与国家科技支撑计划所建立的基础研发能力与富邦股份的产业孵化、工程放大、产品应用与推广能力，加速郑州大学钙镁磷肥及砂性肥料造粒科技成果转化的高效性，湖北富邦科技股份有限公司（以下简称“富邦股份”、“公司”）与郑州大学（以下简称“郑大”）于 2019 年 1 月 10 日签署了《技术开发（合作）合同》，共同参与研究开发将郑州大学承担的国家“十三五”重点研发计划项目“新型复混肥料及水溶肥料研制”之课题“作物专用高效复混肥料研制与产业化”（编号 2016YFD0200401）任务中的部分关键技术成果进行产业化，即钙镁磷肥及含中微量元素的砂性肥料及土壤改良剂造粒技

术产业化，本次技术开发（合作）费用为 300 万元人民币。

根据《创业板股票上市规则》与《公司章程》有关规定，本合同属于公司董事长决策权限之内，无须提交公司董事会、股东大会审议批准。

三、合作方简介

郑州大学由河南省人民政府举办，法定住所为河南省郑州市科学大道 100 号，是国家“211 工程”重点建设高校、一流大学建设高校与“部省合建”高校。学校设有哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、管理学、艺术学等 12 大学科门类，其中临床医学、材料科学与工程与化学为 3 个一流建设学科，凝聚态物理、材料加工工程、中国古代史、有机化学、化学工艺、病理学与病理生理学为 6 个国家重点（培育）学科；化学、材料科学、临床医学、工程学、药理学与毒理学、生物学与生物化学 6 个学科（领域）ESI 排名居全球前 1%，化学、临床医学 ESI 排名进入全球前 3%，ESI 学术机构全球排名第 910 位，位列全国高校第 46 位。

郑州大学与公司及公司持股 5%以上的股东不存在关联关系，公司最近三年与郑州大学未发生同类交易。郑州大学学科优势明显，化学工程与工艺专业为国家特色建设专业、国家级综合改革试点专业，拥有较强的科技研发实力，具备较强的履约能力。

四、合同主要内容

甲方：湖北富邦科技股份有限公司

乙方：郑州大学

1、项目名称

钙镁磷肥及含中微量元素的砂性肥料及土壤改良剂造粒技术产业化。

2、技术内容

乙方将其实验室技术成果提供给甲方，在此技术基础上，由甲乙双方联合研发产业化技术。甲方提供资金给乙方用于项目的前期研究；项目的孵化及产业化资金由甲方负责。双方联合探索并完善钙镁磷肥及含中微量元素的砂性肥料及土

壤改良剂造粒技术生产工艺流程、设备选型、控制指标、经济指标等，完成工艺包的制定。建设一套 20 万吨/年稳定运行的可商品化的生产装置。

3、技术方法路线

以粉状钙镁磷肥及类似的砂性物质等为原料，采用特定的工艺和特定的设备，在造粒助剂的作用下，制备粒状中微量元素肥及土壤改良剂；粒状产品具有较好的颗粒强度，遇水后能迅速崩解粉化。

4、研发分工

由甲方提供中试及产业化生产条件，包括资金、场地、设备、人员、资料、管理等；由乙方提供钙镁磷肥及含中微量元素的砂性肥料及土壤改良剂造粒实验室研究相关工艺技术报告及方案文本、产业化实验中的相关资料及参与的技术人员等。

5、研发成果

本项目中试、产业化装置运行报告（包括装置建设相关图纸、设备型号、优化后的工艺技术参数、消耗定额、技术经济指标等）。

6、研发费用

本次技术开发（合作）费用为 300 万元人民币，自本合同生效日起 15 个工作日内由甲方支付给乙方。

7、合同期限

自本合同生效日起三年。

8、保密义务

知晓本项目技术信息包括但不限于工艺条件、设备选型、产品信息等；项目经营信息包括但不限于相关原料成本、销售价格、生产过程原材料的来源、市场信息等的人员均有保密义务，保密期限为本合同有效期内及其后十年。

9、知识产权

双方确定履行本合同前所产生的知识产权由原发明人所有；因履行本合同所产生、并由合作双方分别独立完成的阶段性技术成果及其相关知识产权权利归属，其知识产权专利权由双方共同所有，独立完成方为第一发明人，另一方为第

二发明人。

五、合同履行对公司的影响

本次与郑州大学签署《技术开发（合作）合同》，有利于充分利用公司在砂性肥料造粒方面具备多项自主知识产权的优势，有利于充分利用郑州大学在钙镁磷肥方面的技术研发优势。公司与郑州大学联合攻关，有利于推进钙镁磷肥及含中微量元素的砂性肥料及土壤改良剂造粒技术产业化，从根本上解决钙镁磷肥目前存在的应用难题，有效解决土壤酸化，为植物提供丰富、质优的中微量元素，实现作物营养平衡，提高作物品质，对改善我国土壤酸化、推动测土配方施肥、强化土壤肥力保护、提高耕地产能等方面具有重要意义。如本技术研发成功和顺利产业化，将会给公司在新型肥料和土壤改良剂销售方面带来明显的效益。

本次与郑州大学签署《技术开发（合作）合同》，有助于双方资源共享、优势互补、共同发展；有助于促进高校科技成果转移转化；有助于推进公司智慧农业发展战略的落地，有效提升核心竞争力，实现公司可持续发展，符合公司及全体股东利益。

上述合同的签署，短期内对公司的财务状况和经营成果不会产生重大影响；长期看将对公司经营成果带来积极影响。上述合同的履行，对公司业务独立性没有影响，公司不会因履行合同而对合作方形成依赖。

六、报备文件

- 1、富邦股份与郑州大学签署的《技术开发（合作）合同》。

特此公告。

湖北富邦科技股份有限公司

董事会

2019年1月11日