

**施可丰化工股份有限公司**  
**关于“校企同耕、知行相济、竞教拓维的农业院校资环领域**  
**专业硕士培养模式探索”教研成果**  
**应用效果证明**

山东农业大学“校企同耕、知行相济、竞教拓维的农业院校资环领域专业硕士培养模式”（以下简称“该培养模式”），自 2019 起在我司应用，成效显著。

在“校企同耕”合作层面，我司依托山东临沂、辽宁北票、新疆铁门关、甘肃金昌等四大生产基地，与研发团队共建 4 个“资环专业硕士产学研实践基地”，累计接收 38 名专业硕士参与核心项目。在生物刺激素复合肥研发中，硕士团队结合土壤微生物研究成果，优化产品配方，相关产品已在新疆万亩棉田推广应用，助力棉农亩均增收；在土壤酸化改良项目中，联合开发的改良剂产品通过多省农田验证，改良效果达行业领先水平。

依托“知行相济”体系，我司搭建“高校科研-企业转化-田间应用”闭环。引入山东农业大学农业大数据技术，依托智能加肥机建设，在全国率先形成“施肥信息采集”新模式，实现配肥、施肥全流程数字化，精准施肥建议使农户化肥使用量减少 10% 以上，同时降低农田面源污染风险；此外，联合研发团队开展“新型肥料应用技术”内部培训，覆盖技术、销售团队 1200 人次，推动员工专业能力与市场服务水平同步提升。

在“竞教拓维”推动下，我司鼓励专业硕士团队参与行业创新竞赛。由我司培养的硕士团队研发的“农业固废制备生物有机肥技术”已在我司临沂生产基地实现产业化，每年处理秸秆、畜禽粪便等农业固废万余吨，既降低固废处理成本，又为企业新增产值。

综上，该培养模式有效解决我司在新型肥料研发、技术成果转化、专业人才储备方面的核心需求，为企业高质量发展提供了助力。

施可丰化工股份有限公司

2025 年 9 月 12 日

3713060009579