

附件 1

江西省研究生工作站报备表 (企业填报)

设站单位全称：江西力田维康科技有限公司

单位组织机构代码：91360681558468366T

单位所属行业：医药制造业

单位地址：江西省鹰潭贵溪市硫磷化
工基地

单位联系人：江 平

联系电话：17770183900

电子邮箱：bubxu@163.com

合作高校名称：江西科技师范大学

江西省教育厅

江西省科学技术厅制表

江西省工业和信息化厅

设站单位与高校的合作情况（分条目列出，限 1000 字以内。其中，联合承担的纵向和横向项目或成果限填具有代表性的 3 项，需填写项目名称、批准单位、获批时间、项目内容、取得的成果等内容，并提供证明材料）

江西力田维康科技有限公司（力田维康）成立于 2010 年 7 月，是集高端医药中间体工艺研究、开发、生产及销售于一体的研究性企业。公司主要从事新医药中间体产品商业化生产，盐酸沙格雷酯中间体、苯乙炔、左氟单酯、2,5-二羟基苯甲醛等医药和电子化学产品全部出口欧美和东南亚。公司研制生产的盐酸沙格雷酯系列中间体、2,5-二羟基苯甲醛等技术上处于世界领先水平，产品的质量和成本较同行具有相当大的优势，占有很高的市场份额。获 2016 年江西省科技进步三等奖，企业董事长徐步斌博士入选 2019 年江西省双千人才。力田维康自 2017 年起与江西科技师范大学药学院（药学院）从人才培养、实习就业、科学研究等方面开展了深入的合作。

1、人才培养方面

徐步斌博士长期为药学院制药工程专业的本科生开设《制药过程安全与环保》课程，将丰富的行业经验融入到教学过程中，并充分利用社会资源，为学生安排了课内实践环节，让学生能理论与实践相结合。徐步斌博士于 2019 年受聘为药学院首批药学专业学位硕士研究生导师，参与药学专业学位研究生的培养与学位论文指导。此外，力田维康与药学院联合设立了企业冠名班，和每年 2 万元的“力田维康”企业奖学金。

2、实习就业方面

近 3 年来，力田维康共接收了药学院 120 余名毕业班的学生开展为期三周的毕业集中实习、30 余名学生开展为期 18 周的分散实习，并接收了 4 名学生就业。

3、科学研究

自 2021 年以来，力田维康与药学院开展了深入的科研合作，共签订了三项横向合作项目，合同金额累计 56 万元，项目信息如下：

(1) 橘皮素固体制剂的开发研究，校内负责人：李洁、周斌。合同经费：20 万元；签订时间：2022 年 12 月；项目主要内容：橘皮素固体分散处方及工艺优化；橘皮素片剂、胶赛剂的处方和工艺优化。

(2) 化工企业用水水质检测技术和污水处理系统的设计开发研究，校内负责人：程丹、周斌。合同经费：25 万元；签订时间：2022 年 12 月。项目主要内容：工艺生产污水水质检测技术开发研究；(2) 循环冷却水水质检测技术开发研究；(3) 设备及生产场地洁洗水检测技术开发研究 (4) 化工企业污水处理系统的设计开发研究。

(3) N-(3-氯-4-氟苯基)-7-甲基-6-(3-吗啉丙氧基)喹唑啉-4-胺的合成工艺开发，校内负责人：涂其冬。合同经费：11 万元；签订时间：2023 年 11 月。项目内容：以原料药 N-(3-氯-4-氟苯基)-7-甲基-6-(3-吗啉丙氧基)喹唑啉-4-胺合成工艺作为研究开发目标,形成稳定生产的工艺技术方案和生产技术工艺包。成本控制在每公斤产品 27000 元以内。

1.人员保障条件(包括能指导研究生科研创新实践的专业技术或管理专家等情况)

目前力田维康拥有专职研发人员 15 人, 其中高级工程师 1 人, 博士 1 人, 硕士 1 人, 本科 8 人。

(1) 拟任站长徐步斌

徐步斌博士 2003 年获密苏里大学化学/药物化学博士学位。1991 年毕业于华东理工大学精细化工专业, 随后一直从事医药中间体的研究开发。1997 年以自己开发的 2,3,4,5-四氟苯甲酸工艺为基础, 建立浙江浙邦制药有限公司, 并担任公司总工程师和副总经理。1999 年赴美国攻读博士, 2003 年获密苏里大学化学/药物化学博士学位, 进入美国 IRIX 制药有限公司任研究科学家。2005 年自美国回国, 于 2006 年在浙江杭州创办杭州佳宜医药技术有限公司。2010 年起, 在江西鹰潭创办江西力田维康科技有限公司。2021 年创办杭州赛佰生物技术有限公司。

徐步斌博士从事医药中间体的研究开发和生产 31 年, 擅长用高效绿色的合成手段, 开发了近百个医药中间体的生产工艺。其中 2,3,4-三甲氧基苯甲醛与 3-乙酰胺基-2-氯-丙酸甲酯工艺将原来成本降低 50%, 改变全球市场价格; 全球首家开发生产出含量 99% 以上的盐酸沙格雷酯中间体白色粉末; 全球独家开发出抗艾滋病药物恩曲韦林的中间体的一步法合成工艺; 全球独家规模生产高品质 1,3-丙酮二羧酸二甲酯; 全球唯一开发生产出新型发光材料的三个关键中间体。在本行业具有较大的影响力。

2016 获江西省科技进步三等奖第一完成人

2017 鹰潭市科技进步一等奖第一完成人

2019 入选江西省“双千计划”科技创业高端人才项目

2022 入选杭州“西湖英才”

(2)专家、技术带头人

方贵，男，1988 年 08 月出生。中级职称，从事有机合成十余年，5 项发明专利，2017 鹰潭市科学技术一等奖；参与省级成果项目三项（Y19655，Y19656，Y19657）。累计开发 30 多项新产品工艺工程师。现担任公司研发总监。主持鹰潭市人才项目《对溴苯腈及其中间体合成新工艺》。

徐步铭，男，1973 年 10 月出生。中级职称，从事自动化工程设计及实施，完成多个化工产品自动化改造项目。

2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

公司拥有 500m² 的分析实验室，配备有 6 台高效液相色谱仪和 3 台气相色谱仪，并能完成水分测定、熔点测定、常规化学滴定等分析。

公司拥有 500m² 的合成实验室，可以从事常规的合成工艺试验。配备有高压釜、分子蒸馏、高真空等设施。

另外，公司投资 400 万，正在搭建一个中试平台，包括 6 台 300-1000L 的反应釜，可进行常规中试实验、高真空蒸馏、高温反应（300℃）等。

公司目前安装有 3 个合成车间，共有 100 台合成反应釜（1000-5000L），可进行各种化学合成生产。

3.生活保障条件（包括为进站研究生提供生活、交通、通讯等补助及食宿条件等情况）

公司免费提供研究生公寓，并免费提供全天三餐餐食，报销每学期一次往返学校公司的交通费用。

4.研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

设站单位批设后，工作站每年拟从江西科技师范大学药学院招收 1-2 名药学专业学位硕士研究生。

培养目标：一方面，形成特色鲜明的研究生联合培养机制，人才培养成效显著，职业岗位锻炼效果突出，就业竞争优势突出。另一方面，通过建立研究生培养，加强与高校的科研合作，形成技术创新成果转化的机制，培育、提高企业自主创新能力，研究开发产业关键共性技术，加快科研成果向现实生产力转化，促进产业技术进步和企业核心竞争能力的提高。

培养方向：（1）医药中间体、原料药生产关键技术、关键工艺的研究方向；（2）药品管理方向；（3）工业化药物制剂关键工艺的研究方向。

培养方式：紧密对接“江西省制造业重点产业链现代化建设‘1269’行动计划”中的医药产业链升级行动，立足于社会的人才需求，通过工作站的建设，鼓励高校教师带研究生到力田维康进行联合科研攻关，解决生产和管理中的实际问题。

（1）建立实习生筛选制度。在实习岗位确定与学生遴选阶段，由力田维康和药学院共同收集汇总审核并发布研究生工作站的岗位需求与数量等信息，然后根据学生志愿和导师意见确定学生的实习岗位，对拟进入公司学习、实践的研究生实行滚动筛选制度。建立高校与公司的双导师制度。由公司具有高级职称的技术人员自由申报，高校组成学术委员会评定，给予公司导师资质。学校导师与公司导师通力合作，共同制定研究生的培养计划和培养方案。研究生进入工作站后，公司导师主要负责研究生的实践环节的指导，学校导师主要负责研究生理论环节的指导。研究生培养专业实践应在公司完成，项目研究与学位论文可以在

学校或公司完成。

(2) 健全研究生工作站管理制度。拟成立工作站联合领导小组，由高校相关学科和公司相关负责人组成：施行定期会商制度实现动态精细化管理，建立健全各项管理制度，为进站研究生的科研与生活提供保障。每年进站研究生培养半年以上的人数不少于 2 人。

<p>设站单位意见 (盖章)</p> <p>负责人签字</p> <p>年 月 日</p>	<p>高校所属院系意见 (盖章)</p> <p>负责人签字</p> <p>年 月 日</p>	<p>高校意见 (盖章)</p> <p>负责人签字</p> <p>年 月 日</p>
--	--	--

