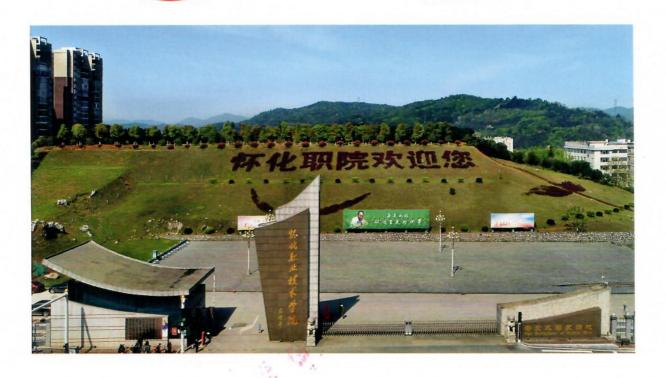


广东利扬芯片测试股份有限公司 参与怀化职业技术学院高等职业教育人才培养 年度报告(2023年度)



2023年12月

目 录

1.	企业概况	. 1
	1.1 公司简介	. 1
	1.2公司业绩	. 1
2.	企业参与办学总体情况	. 2
	2.1 制定人才培养方案	. 2
	2.2 制定轮岗实训方案	. 3
	2.3 校企双导师共管	. 3
3.	资源投入	. 4
	3.1 校外实训基地资源投入	4
	3.2 校内实训基地资源投入	4
4.	参与教育教学改革	. 6
	4.1 专业建设	. 6
	4.2 实训基地与师资建设	7
	4.3 学生培养	. 7
5.	助推企业发展	. 8
	5.1 推动企业发展	. 8
	5.2 骨干力量成长	8
6.	问题与展望	. 9
	6.1 存在的问题	. 9
	6.2 展望	. 9

表目录

表 2-1	折 7	年利扬现	代学徒制试	占班学徒数	量统计	4
1 4	2/1	T 111111111111111111111111111111111111		ホルナアルメ	、半、シロレニ・・・・	[.]

图目录

图 3-1	企业导师对学生进行专业技能培训	5
图 3-2	企业导师对学生进行专业技能培训	5
图 3-3	企业导师对学生进行专业技能指导	6
图 3-4	实习学生在公司工作场景	6

广东利扬芯片测试股份有限公司 参与怀化职业技术学院高等职业教育人才 培养报告(2023年度)

——校企合作共育人才 携手创新共赢未来

- 1. 企业概况
- 1.1 公司简介

广东利扬芯片测试股份有限公司(以下简称:公司,股票代码"688135")成立于2010年2月,于2020年11月11日在上海证券交易所科创板挂牌上市。公司是国内知名的独立第三方专业芯片测试技术服务商、国家级专精特新小巨人企业、高新技术企业,主营业务包括集成电路测试方案开发、12 英寸及8 英寸等晶圆测试服务、芯片成品测试服务以及与集成电路测试相关的配套服务。

1.2 公司业绩

公司自成立以来,一直专注于集成电路测试领域,并在该领域积累了多项自主的核心技术,**已累计研发 44 大类芯片测试解决方案**,可适用于不同终端应用场景的测试需求,**完成超过 5,000 种芯片型号的量产测试**。公司为国内知名芯片设计公司提供中高端芯片独立第三方测试技术服务,产品

主要应用于通讯、计算机、消费电子、汽车电子及工控等领域,工艺涵盖 3nm、5nm、7nm、16nm 等先进制程。

公司一直秉承"诚信为本 永续经营"的宗旨,努力践行"利民族品牌 扬中华之芯"的企业使命,敬畏市场,尊重客户,懂其所需,竭力服务。利扬芯片将不断探索,持续打造中国芯民族品牌,致力于发展成为国内领先、世界知名的集成电路测试技术服务商

2. 企业参与办学总体情况

本公司与怀化职业技术学院建立校企合作关系,并确定成为"怀化职业技术学院实践教学基地",与电子电气工程学院相关专业合作,创建并冠名"利扬班"。

本公司基于企业发展的战略实施人才储备机制,与怀化职业技术学院实行人才共建、共同育人措施,"利扬班"学生毕业后成为公司职员,公司根据不同职层、职类的岗位要求及发展路径,设置了以重点专业技术发展的纵向培养和以管理技能培养为目标的横向人才培养体系,推行以绩效和能力为导向的人才发展体系,推进技术、质量、销售、生产等专业人才发展通道的建设,提升人才竞争优势。

2.1 制定人才培养方案

为制定出符合学徒制特点的人才培养方案,企业团队人 员与学院教师互相交流学习,校企双方组织了企业生产制造 部门负责人、人力资源部门负责人和研发部门负责人一起, 与学院认真组织了人才培养方案研讨会,根据岗位标准与职业能力要求,制定由"公共必修课+专业必修课+专业选修课"组成的课程体系,确保所培养的人才能具备岗位要求的人文综合素养,岗位专业技能和岗位拓展技能。

2.2 制定轮岗实训方案

企业生产计划随市场变化而实时调整。在制定人才培养方案和教学进程表时,根据企业生产特点,制定工学结合、轮岗实训工作方案。校企双方协力,在职业培育期主要培养学生的综合素质,在职业技能养成期重点培养企业岗位生产所需的专业基础知识和专业基础技能,在职业技能强化期内,重点培养企业生产岗位所需的专业技能,等学生进入顶岗实习阶段后,经过较短时间强化培训化即可上岗,成为企业生产的骨干。

2.3校企双导师共管

顶岗实习过程中,"双导师"制始终贯穿其中。实习过程中,由企业的培训主管带领工人师傅作为企业导师,在顶岗实习过程中向学生传授岗位各工位核心技能,学院老师作为学院导师和临时班主任,住厂全程参与指导,负责学生管理的同时,及时处理学生在顶岗实习中遇到的问题,并结合顶岗实习内容,加强学生专业理论知识教学。校企双导师分工合作,密切配合,让学生在校学到的理论知识通过顶岗实习过程能与实践融会贯通,在生产实践中遇到的问题老师能

从理论上进行辅导,通过一段时间的培训后,学徒的技能提高迅速,较好的完成了从学生到员工身份的转变,迅速适应了企业的生产环境。

表 2-1 近 7 年利扬顶岗实习学生数量统计

序号	年份	专业	人员数量
1	2017	应用电子、机电一体化等	7
2	2018	应用电子、机电一体化等	/
3	2019	应用电子、机电一体化等	16
4	2020	应用电子、机电一体化等	37
5	2021	应用电子、机电一体化等	87
6	2022	应用电子、机电一体化等	13
7	2023	应用电子、机电一体化等	47

3. 资源投入

3.1 校外实训基地资源投入

本公司每学期安排技术人员积极参与电子电气工程学院专业人才培养和专业建设,在公司提供教学实训场地、实习岗位和实验实训资料。安排企业实践指导老师对"利扬班"学生的轮岗实习进行全程辅导。

3.2 校内实训基地资源投入

本公司合作以来先后给电子电气工程学院捐款人民币 5 万元,用于校企共建,共建校内实训基地;每年为实训基地 设备运行与维护提供技术服务与指导;安排企业技术师傅到 学院进行实践教学,并积极参与电子电气专业的课程建设。



图 3-1 企业导师对学生进行专业技能培训



图 3-2 企业导师对学生进行专业技能培训



图 3-3 企业导师对学生进行专业技能指导



图 3-4 实习学生在公司工作场景

4. 参与教育教学改革

4.1 专业建设

本公司与怀化职业技术学院充分发挥双方资源优势,建

立了适用于电子电气工程学院校企联合招生招工机制;适应市场发展需求,针对学院人才培养和企业发展及时调整了人才培养方向,共同构建了现代学徒制人才培养模式;共同制定电子电气工程相关专业人才培养方案、专业教学计划及课程标准等,共同构建专业课程体系,不断推进教学方法改革、加强实践管理、深化校企融合,逐步完善了现代学徒制人才培养体系。共同构建与人才培养模式相配套的人才质量评价体系,健全"现代学徒制"考评体系。全面提高学生实习就业专业对口率,切实提高了学生岗位技能。

4.2 实训基地与师资建设

参与完善了实训基地建设,实现内容丰富、交互性强的 优质教学资源共享。参与建立融实践教学、产品生产、技术 服务功能于一体的校内生产性实训基地和校外实训基地。参 与了师资队伍建设,对机械制造及自动化专业建设和师资培 训提供培训场所、实训基地和技术支持。健全了师资队伍常 态化培养体系,参与打造了适于现代学徒制人才培养的优质 教学团队。

4.3 学生培养

公司积极参与学院校企合作办学,完善适用于电子电气 工程相关专业招生现状的"现代学徒制"校企联合招生制度, 基本实现招生即招工、入校即入厂。完善独具特色的基于"现 代学徒制"的"三段进阶"人才培养模式,参与完成适用于 不同生源的人才培养方案的制定工作,形成特色鲜明的专业培养体系。参与教学考评体系的建设,提高人才培养质量。学校和企业双主体育人,校企合作按照"共育、共担、共享、共赢"原则,创新现代学徒制的教学运行机制,根据学徒成长的实际需要,灵活安排专业理论课和专业实践课,在课程、师资及实践基地等方面实施双向参与、双向服务、双向受益,使人才培养质量与企业需求一致,真正做到工学结合、学做一体,实现学徒零距离上岗。

5. 助推企业发展

5.1 推动企业发展

学院与利扬芯片制定完善教学方案,方案包括在专题讲座中植入企业文化,在机械制造及自动化专业课程中满足学生在真实企业岗位技能培训的要求,对现代学徒制班选拔合格的学生安排进入企业实习,根据综合考核聘用合适的学生为正式员工,形成专题讲座+在校专业课学习+公司实习+正式入职的模式,实现"现代学徒制培养"目标。

5.2 骨干力量成长

学院学生在校企共同培育下,在企业成长迅速,部分学生已经成为本公司的骨干力量,为公司的发展做出了较大的贡献,如 2018 届机电一体化专业毕业生曾梓鑫从事设备维修工作,工作能力出色,表现优秀,现已晋升为公司的中层管理干部-维修科长; 2018 届机电一体化学生-贺湘远现任公

司设备部中级工程师(科长级);后续几届的同学在利扬纷纷成长为维修工程师,班长等职务。该学院学生职工普遍在本公司得到各方面的认可。校企共育为公司培养了具有良好职业素养及较强操作技能的优秀人才,助推了企业发展。

6. 问题与展望

6.1 存在的问题

(1) 学校需要按教学计划完成培养目标,企业生产随市场变化的灵活度高,学校教育的相对稳定性与企业对人才的高度灵活性需要寻求方法解决二者之间的组织差异问题。

6.2 展望

- (1) 政府为校企合作保驾护航,增强合作稳定性。
- (2)建立校企合作的政府投入机制。
- (3) 企业进一步增强为国育才的使命感,积极参与学校管理;学校积极主动为企业提供人才保障。





怀化职业技术学院

HUAIHUA VOCATIONAL & TECHNICAL COLLEGE

学院地址: 湖南省怀化国际陆港经济开发区209国道与天星西路交汇处

学院办公室: 0745-2775877 办公室传真: 0745-2775209

学院网址: http://www.hhvtc.com.cn



微信号: HHZYJSXY001