



辽宁经纬测绘规划建设股份有限公司
参与高等职业教育人才培养报告
(2023年度)

2023年12月

一、企业概况

辽宁经纬测绘规划建设股份有限公司，是专注于测绘地理信息生产、地理信息系统软件研发、信息安全服务、信息系统集成等服务的高新技术企业，是集生产、科研、教学于一体的高科技综合型企业。

公司成立于 1993 年。拥有国家甲级测绘资质、信息安全服务资质、软件企业资质、土地登记代理资质、土地规划、土地复垦及土地整理复垦开发规划设计等相关资质。通过 ISO9001 国际质量、环境、职业健康体系认证，是国家高新技术企业，AAA 级信用企业，科技小巨人企业、“重合同守信用”企业。2016 年 8 月公司挂牌新三板(证券简称：经纬测绘，证券号码：838010)。

公司凝聚了大批有着多年从业经验、富有激情、勇于创新的专业人才，拥有雄厚的技术力量和先进的仪器设备。现有员工近 300 人，其中测绘高级工程师 12 人，国家注册测绘师 8 人，高级信息系统项目管理师 2 人，土地规划高级工程师 1 人，中级及以下职称的员工百余人。总营业面积 2500 平方米。

公司专业从事航空摄影测量与遥感、工程测量、不动产测绘、海洋测绘、测绘地理信息系统工程、地图编制、互联网地图服务、土地规划、土地复垦、土地复垦整理规划设计、国土空间规划、无人机航摄、以及信息系统集成、信息安全服务等测绘地理信息产业。建立了较大规模的地理信息及电子地图数据库，开发了大量实用型计算机地理信息系统软件，为社会各界提供了全面、系统、优质的地理信息成果和技术保障。

公司在满足市场需求的基础上，不断发展新技术、开拓新领域，致力于为各级政府机关、企事业单位提供专业的测绘地理信息与信息系统开发建设服务，长期服务于自然资源、生态环境、住房和城乡建

设、交通运输、农业农村、文化和旅游、林业和草原、水利、民政、公安、军队、人防等政府机关、科研院所、企事业单位。

公司多次获得国家、省、市各级政府的多个奖项，其中省部级 4 项；省自然科学奖 3 项；省国土科技进步奖 6 项；省测绘科技进步一等奖 10 项，其他奖项 17 项；国家级专利 7 项，软件著作权 10 项，有多套拥有自主知识产权的软件取得软件产品登记证书。

公司是中国城市规划协会地下管网专业委员会委员单位，辽宁省测绘地理信息学会监事长单位，辽宁省测绘地理信息学会地图制图专业委员会落户单位，辽宁省软件产业校企联盟理事单位；是东北大学信息科学与工程学院教学科研基地，辽宁工程技术大学测绘与地理科学研究生培训基地，沈阳建筑大学摄影测量培训基地。

二、企业参与办学总体情况

我公司一贯重视与高校的合作发展，取长补短共同发展进步。校企合作，是学校与企业建立的一种合作模式。当今社会竞争激烈，教育行业、大中专院校等职业教育院校为谋求自身发展，不断提升教育质量，采取与企业合作的方式，有针对性的为企业培养人才，注重人才的实用性与实效性。辽宁经纬测绘规划建设股份有限公司为适应社会发展需要,与辽宁省交通高等专科学校等多所高校建立了校企合作关系。

同辽宁省交通高等专科学校开展校企合作以来,我公司积极参与学校的人才培养工作,每年接收一定数量的顶岗实习生来我单位进行实习,定期与学校进行学生实习实训、教学改革、企业发展等方面的双向交流,通过深入合作,真正实现了校企合作的“优势互补、资源共享、互惠互利、共同发展”的双赢结果。

二、企业资源(包括有形资源、无形资源和人才资源)投入

1、作为辽宁交专测绘工程系学生实训与就业基地

我公司每年接收辽宁交专测绘系顶岗实习、毕业实习的学生 10 至 15 名，为实习学生提供高端测绘仪器并安排经验丰富的技术人员对其进行技术指导。

2、开展订单式培养

我公司与学校签订订单班校企合作协议，学校根据本公司提出的专业知识和专业技能要求组织和实施教学，定向培养学生，学生学完专业知识，达到相应的技能要求后，毕业后来可在我公司就业。

3、企业员工与学校教师的能力提升

每年选派部分员工到学校接受理论与技能的再培训，我公司每年接收学校选派的部分教师学习测绘新技术、新工艺和新方法。

4、测绘仪器及软件的共享

学校在教学过程中可以与我公司共享先进的全站仪、GNSS 接收机、绘图仪等仪器设备，为学校提供先进的测绘与地理信息系统软件，包括北京山维 EPS、南方测绘 CASS 成图系统、武汉中地公司的 MapGIS 等。

三、企业参与教育教学改革(包括人才培养、专业建设、课程建设、实训基地建设、教材建设等)

1、接收学生实习与就业

近年来，我公司每年均接收一定数量的辽宁交专测绘系学生在我公司实习与就业。其中，2019 年接收实习生 15 名，接收毕业生 10 名，2020 年接收实习生 20 名毕业生 12 名，接收毕业生 8 人，2021 年接收实习生 15 名，接收毕业生 10 人，2022 年因新冠疫情未接收

学生实习，接收毕业生 8 名。顶岗实习与毕业实习过程中，我公司安排了经验丰富的员工为其做指导，保证了学生能够尽快掌握相关测绘技术技能。我公司为学校提供了实习与就业岗位，学校的顶岗实习与毕业就业学生为我公司输送了新鲜血液，创造了经济效益，建立了良好的互利共赢美系。

2、我公司为学校教师能力提升提供支持

我公司常年欢迎并接收辽宁交专测绘系教师来我公司进行企业实践、专业调研、短期技能培训，并安排经验丰富的技术人员予以支持与合作。

3、我公司参与学校人才培养方案制定，提供意见建议

我公司部分员工应邀与测绘系教师针对我公司人才需求的实际情况，与学校共同制定人才培养方案，并为学生能够成长为满足我公司需求的优秀员工奠定基础。

四、助推企业发展

1、学校为我公司解决了部分技术难题

学生在我公司实习、工作期间，教师与学生一起为企业进行技术服务，解决技术问题，在工程中 GPS 控制网的优化设计、高大建筑物变形监测中精密水准测量的实施等方面提供技术帮助，提高企业经济效益，为我公司技术革新与疑难问题的解决做出了贡献。

2. 学校为我公司培训部分员工

我公司不定期派出部分员工到学校进行测量的理论与技能培训，学校为我公司培训了部分急需的测绘专业技术人才，使企业在测绘高新技术方面有了长足发展。

五、问题与展望

1、资金投入不足

由于我公司经济效益问题，近年来对学校的资金支持不足，现阶段只能停留于仪器的共享、绘图软件的支持等方面，十四五期间有望加大对学校的资金支持；

2、校企合作有望深入

由于我公司的企业运作机制、企业文化与学校的教学模式、校园文化等方面存在较大差异，目前还无法做到校企的真正融合，制约校企之间的深度合作以及实习学生从学生、职业人到社会人的深层次角色转化。

随着我公司与学校交流合作的不断加强和深化，校企合作必将做到应社会所需，与市场接轨，与企业深度合作，实践与理论相结合的全新理念，为高等教育行业发展带来一片壮丽的春天。

辽宁经纬测绘规划建设股份有限公司

2023年12月3日