



大连市勘察测绘研究院集团有限公司
参与高等职业教育人才培养年度报告
(2023)



一、企业概况

大连市勘察测绘研究院集团有限公司（简称大勘测，英文缩写 DGMI），始建于 1953 年，是以“岩土勘察与设计、测绘与空间大数据采集、地质灾害防治、工程质量检测与安全鉴定、工程咨询、工程施工、规划与设计、地理信息系统研发与软件开发、资源调查与评估、矿山与土地综合整治”为一体的国家级高新技术企业，是中国地理信息产业百强、辽宁省工程勘察行业综合实力十强企业，辽宁省及大连市空间信息和大数据工程技术研究中心。

我公司拥有专业知识素养高、业务精湛的专业技术人才队伍，教授级高级工程师及高、中级工程师人数占总人数的 70%以上。其中包含注册测绘师、注册土木工程师（岩土）、注册土木工程师（结构）、国际 A 级海道测量师、注册建造师、注册城乡规划师、注册咨询师、土地造价师、房地产造价师等各类国家注册执业资格人员百余人。此外，我公司还有住建部城市轨道交通工程质量安全专家、辽宁省勘察设计师、辽宁省杰出青年勘察设计师、大连市勘察设计师等优秀人才。

同时，我公司具有工程勘察综合类甲级、测绘甲级、土地规划甲级、地质灾害防治甲级及建筑工程质量检测与可靠性鉴定、城乡规划、评估、土地登记代理、工程咨询、施工等七大类二十多项专业资质以及质量、环境、职业健康、信息安全、CMA 等多项认证。

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。大连市勘察测绘研究院集团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,每年接受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。



图1 辽宁省交通高等专科学校测绘工程系领导前来我院调研

三、企业资源投入

(一) 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 30 至 40 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。

(二) 开展订单式培养

与学校签订定向培养协议,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。

（三）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，本企业接受学校每年选派的部分教师学习测绘新技术、新工艺和新方法。

（四）测绘仪器及软件的共享

学校在教学过程中可以共享我公司先进的全站仪、GPS、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、南方测绘的CASS成图系统、武汉中地公司的MapGIS等。

四、企业参与教育教学改革

（一）接收学生实习与就业

近年来，我公司每年均接受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，2017年接受顶岗实习学生28名，其中接收就业15名，2018年接收顶岗实习学生18名，其中接收就业12名，2021年接收毕业生10名，2022年接收毕业生实习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，建立了良好的共赢美系。

（二）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专业调研、短期技能培训，并安排经验丰富的员工予以支持与合作。

（三）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，实现了订单式培养，并为成长

为满足我公司需求的优秀员工奠定基础。

五、助推企业发展

(一) 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。

(二) 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。

六、问题与展望

(一) 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；

(二) 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与深化，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。

大连市勘察测绘研究院集团有限公司

2022年11月28日