

一、专业实践训练整体情况

实践单位名称	浙江信捷检测技术有限公司	
实践单位地点	宁波市镇海区蛟川街道俞范东路 766 号 2 号楼	
实践岗位名称	助理实验员	
专业实践训练时间	集中进行	2021 年 02 月 01 日开始 至 2021 年 10 月 01 日结束
		专业实践训练累计 242 天（单位考核前），其中项目研究天数 200 天（单位考核前）
<p>(1) 基本概况（含实践单位简介、实习实践内容等）</p> <p>实践单位简介：信捷检测是一家经计量认证(CMA)的第三方公证检测机构，为客户提供从企业立项、设计、建设及日常运营维护相配套的“一站式”专业检测与评价技术服务。涉及领域包括：环境检测、职业卫生、节能评估、室内空气检测、清洁生产审核等一系列专业检测服务，并能提供环保咨询、环保工程、设计、施工、废水废气处理运营、水气自动在线运维等特有的增值服务。</p> <p>公司始终围绕“精确、公正、创新、环保”的宗旨，立足打造服务专业化、发展规模化、运行规范化的第三方公正技术服务机构。为企事业单位提供“优质、专业、公正、高效”的检测服务，为社会营造“健康、环保、节能、安全”的生活和工作环境作贡献。</p> <p>实习实践内容：对发酵对城市污泥制浆特性的影响进行研究。</p>		
<p>(2) 项目研究概述（含项目名称、项目来源、项目经费、主要研究目标和技术难点等）</p> <p>项目名称：城市污泥处置方案研究</p> <p>项目来源：城市污泥是城市生活污水处理、工业废水处理过程中产生的固体废弃物。近年城市污泥的处理问题日益严重。目前污泥的处理方法主要是污泥干化后掺混煤粉燃烧。然而污泥热干化在实际运用中伴随诸多问题。污泥直接掺混固体燃料制浆是很好的处理办法，但掺混污泥后的制备浆体浓度也随之下降，其原因是污泥的絮体结构导致其能吸附大量水分，自由水的含量减少导致了浆体黏度的增加，从而降低了制浆浓度。本项目通过研究发酵对污泥絮体破解的影响，以期提高制浆浓度。</p> <p>项目经费：15 万元</p>		

处理更多的污泥，解决了泥焦浆污泥添加量少，污泥处理能力低的缺点。
 2 本次工程实践对于气泡泥焦浆的可行性进行了验证，与课题研究目标污泥处理一致，与课题内容非常相关。本次实践的研究方法，数据处理均与课题相关，证明了气泡泥焦浆作为污泥处理和制备浆体燃料的可行性。对于课题综合研究分析最优污泥发酵工况，制备最优添加比例发酵污泥的气泡泥焦浆的进行打下了基础。本次项目实践锻炼了我解决问题的能力，使我培养了在不同现象场景下的分析能力，提升了我的工作水平。

3. 在校期间主要研究成果【含产品与样机、专利（含申请）、著作、软件著作权、论文、标准、获奖、成果转化等】

成果名称	类别[含产品与样机、专利（含申请）、著作、软件著作权、论文、标准、获奖、成果转化等]	发表时间/授权或申请时间等	刊物名称/专利授权或申请号等	本人排名/总人数	学校排名/总参与单位数
------	--	---------------	----------------	----------	-------------


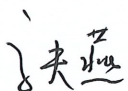
本人承诺

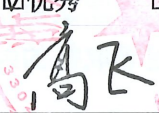
在专业实践训练及考核报告撰写过程中，如实提供材料，严守学术道德、遵循学术规范。

签字：彭国栋

2022年6月7日

三、考核评价

<p>校外合作 导师(或现 场导师) 评价</p>	<p>重点对研究生项目研究开展情况、职业素养、行业知识掌握、环境和岗位适应能力、工程实践能力、团队协作能力，以及通过技术创新、成果转化、解决工程实际问题等取得的经济和社会效益等方面的评价：</p> <p>该同学实践期间表现良好，严格遵守实习纪律，认真踏实，表现出高度的热忱。勇于面对自己的不足且积极改进，迎难而上。注重理论与实践相结合，发挥所长，使得项目取得了较为满意的结果。</p> <p>校外合作导师（或现场导师）签字： 高飞 2022年6月6日</p>
<p>校内导师 评价</p>	<p>重点对研究生科学素质、基础及专业知识掌握、技术应用创新能力、取得的研究成果、项目研究与学位论文撰写的相关程度等方面的评价：</p> <p>该同学具有较好的科研素养，专业知识扎实，具有良好的创新能力。项目研究中取得了较好的成果。</p> <p>校内导师签字： 2022年6月7日</p>

实践单位 过程考核 意见	实际实践开始时间:2021年 2月 1日 实际实践结束时间:2021年 10月 01日 专业实践训练累计天数:242 其中项目研究天数:200 实践单位过程考核结果: <input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 审核签字并盖公章:  2022年 6月 6日
最终考核 结果审核 备案	考核总成绩(由现场答辩考核成绩 90%+单位过程考核成绩 10%组成): 是否重修: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 教学管理部(或相关分院)审核签字(公章): _____ 年 月 日

四、相关支撑材料

在校期间主要研究成果【含产品与样机、专利（含申请）、著作、软件著作权、论文、标准、获奖、成果转化等】证明材料原件扫描件，具体提交要求如下：

1. 产品与样机扫描件包含企业证明材料（含产品与样机功能及创新性介绍、社会经济效益、个人贡献说明及相关照片等）。

2. 授权专利扫描件包含专利证书授权页；未授权专利扫描件包含专利受理书扫描件和专利请求书扫描件。

3. 著作扫描件包含封面、封底和版权页。

4. 软件著作权扫描件包含著作权证书和登记申请表。

5. 论文扫描件包含封面、封底、目录和论文全文（含收录证明）。

6. 标准扫描件包含封面、版权页、发布公告、前言和目次。

7. 获奖扫描件包含显示单位和个人排名的获奖证书。

8. 成果转化扫描件包含企业证明材料（含成果技术说明、社会经济效益、个人贡献说明及相关照片等）。

