

项目编号：_____

合肥学院 _____ 环境工程 _____ 专业硕士研究生

项目任务书

项目名称：_____ 蚌埠市大学城垃圾中转站改造项目 _____

项目来源：_____ 安徽省万绿环境科技股份有限公司 _____

学分与所需工作量：_____ 学分 _____ 小时

项目编制人（导师）：_____ 吴东彪 _____

所属系（部）：_____ 生物系 _____

项目编制人联系电话：_____

项目编制人电子邮箱：_____

项目编制时间：_____

合肥学院研究生处制

年 月 日

一、任务描述

随着垃圾比重的减轻，运输距离的增加，垃圾的压缩转运是城市必须考虑的问题。传统的垃圾运输方式使运输车额定载重量空耗，据测定 5t 级的自卸车只能装载 2.4t 左右的垃圾，少数仅载 0.5～0.6t，冬季还存在垃圾在箱内冻结的情况，造成垃圾倾倒不彻底，严重影响垃圾清运效率。这样完成相同的运量只有不断增加车数量或加班次，造成人力，物力浪费。因此各城市都希望能建设新的、先进的、高效的垃圾转运站。

本项目任务需把原有垃圾中转站改造成符合现代化要求的新站，日处理量最少一百吨，并给出改造方案。

二、学习目标与要求

学习目标:对垃圾中转站存在的问题有一定认识，并能建设或改造旧的过时的垃圾中转站
学习要求：给出改造旧站的方案，以及发现存在的问题，并运用所学知识解决问题

三、该项目学习所需的设备及条件

需查看相关文献并实地考察，用皮尺测量各个需要的尺寸，并能画出初步 CAD 图。

四、学习过程的指导（方法及技术路线建议）

学习方法:理论与实践相结合，必须去现场，实地观察→勘测→旧站草图→发现问题→解决问题→提出方案→论证方案→完善方案，过程中每发现一个问题就要及时解决。

五、企业（院、所）意见

（说明该项目研究的实际意义，是否愿意提供学习与研究的场所及有关条件）

企业（院、所）名称（盖章）：

企业（院、所）技术部门负责人（签字）：

年 月 日

六、教学系（部）意见

（说明该项目对人才培养的意义，硕士研究生能否完成该课题研究，是否同意立项）

教学系（部）名称（盖章）：

系（部）学术委员会主任（签字）：

年 月 日

备注：企业（院、所）意见和教学系（部）意见二选一，其中一个同意即可立项