

项目编号：_____

合肥学院硕士研究生项目学习

结项报告书

项目名称：蚌埠市大学城垃圾中转站改造项目

项目来源：安徽省城建设计研究总院

所属专业：环境工程

学 分：_____ 平均 _____ 学分 / 人

项目完成人：胡首创

指导教师：吴东彪

所属系（部）：生物系

项目负责人联系电话：18255115170

项目负责人电子邮箱：1529945998@qq.com

研究起止时间：2016 年 8 月 1 日—2016 年 8 月 31 日

合肥学院研究生处制

二〇一三年五月

一、开题工作小结

（开题时间、地点，参与人员，项目实施计划，导师指导意见等）

开题时间为 8 月 1 日，地点是安徽省城建设计研究总院，参与人员有吴东彪院长，本人(胡首创)及其安徽万绿环境科技股份有限公司项目负责人。

项目首先要对垃圾中转站及其周围环境进行考察，根据现场实地测量情况来确定改造方案。后根据现场考察结果确定采用适合其环境的水平站。

学生签名：胡首创

年 月 日

导师意见：

校内外导师签名：

年 月 日

二、中期检查与指导

中期工作小结：

现场调查测量过后发现了一些问题，比如原有空间不够，需拆除后墙，房屋原有架构对机器放置有影响等一系列问题都需要解决。

针对旧的中转站恶臭问题拿出解决方案，本项目采用的是光能恶臭净化处理器与喷淋除臭系统相结合的方式，确保恶臭指标达到国家标准。

学生签名：胡首创

年 月 日

导师评价与指导：

校内外导师签名：

年 月 日

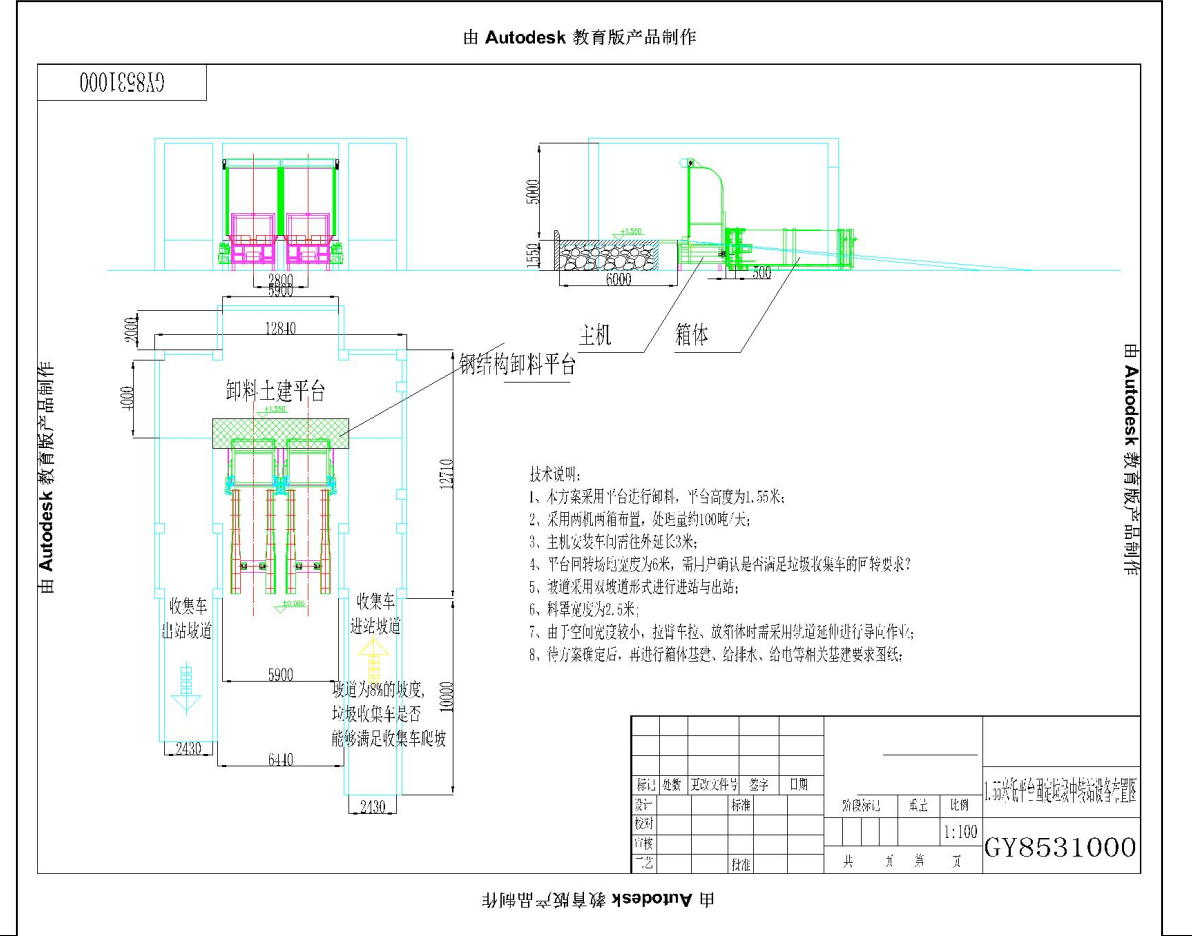
三、项目学习总结

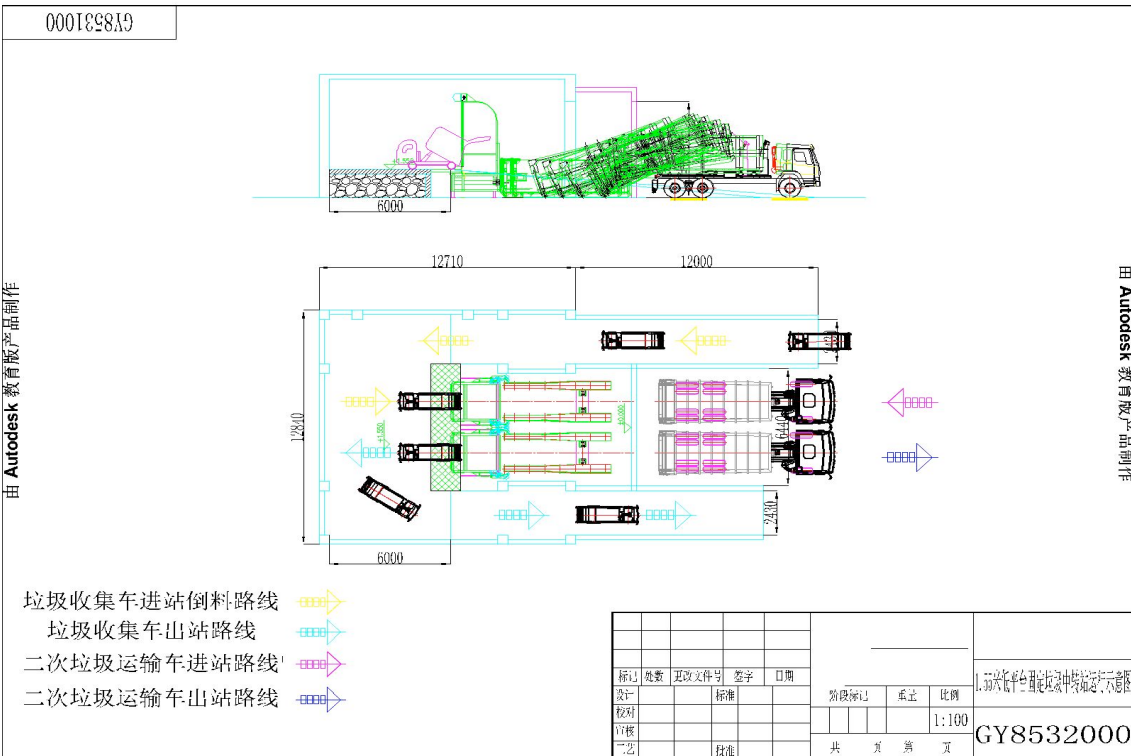
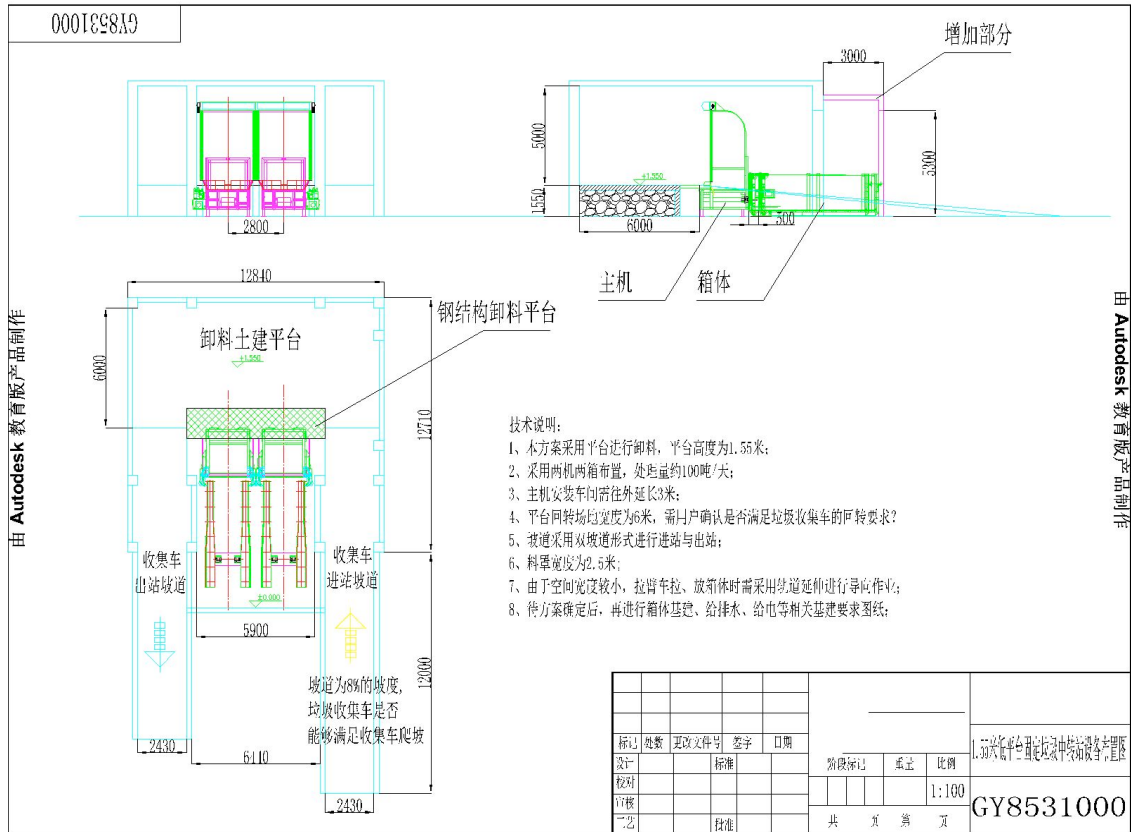
(项目学习过程描述、取得的成果以及存在的问题等。)

随着人们生活水平不断提高，对环境条件的要求也日益提高，城乡传统意义的垃圾站已不能满足人们对高效、环保、节能低耗等新概念的要求，因此压缩式垃圾站的推广势在必行。压缩式垃圾中转站以其占地面积小，隐蔽性好，空间结构合理等优势，引领着垃圾中转站行业的发展。垃圾中转站的推广和运用，既美化了环境，又杜绝了二次污染，减少了蚊蝇的滋生，提高了车载效率，减轻了工人劳动强度，大大降低运行成本。国内目前批量生产的垃圾中转站 基本上由可卸式集装箱，垃圾压缩装置，提拉门装置，液压系统，对接装置及提升装置构成。

项目刚开始学习时对垃圾中转站知识知之甚少，通过查阅文献，有了一定的认识，再结合现场看到的情况，有了更直观更深刻的认识，对旧的中转站的缺点可以非常快速的识别和看出。经过这段时间的学习，项目取得很大进展，方案也已经通过审批。通过反复的现场调查测量，最终解决了房屋原有架构放不进机器，坡道不够等问题，最终出来了 CAD 图。日处理量可达一百吨。并给出了改造的具体方案。

方案 CAD 图如下：





由 Autodesk 教育版产品制作

0001331000

设计	校数	更改文件号	签字	日期
设计				
校对				
审核				
二志				

审核	设计	比例	1:100
共	页	第	页

GY8532000

由 Autodesk 教育版产品制作

由 Autodesk 教育版产品制作

学生签名：

年 月 日

导师评价：

校内外导师签名：

年 月 日

四、结项鉴定

(需明确是否同意结项，并就研究过程的科学性及成果的应用价值作出明确结论)

得分：_____ 鉴定等级：_____

专家组组长（签名）：

专家组成员（签名）：

年 月 日