

# 教师专业实践总结

机电技术学院

机械制造与自动化 专业 赵战峰 老师

实践时间：2021年7月7日——2021年9月7日



# 主要内容

一

实践单位基本情况

二

在实践单位从事工作情况

三

在实践单位的实践收获

四

对本专业（课程）建设方面的启发

## 一、实践单位基本情况

广州安适易环境科技有限公司是一家集科研、设计、生产、销售和系统集成为一体的综合性高新技术企业。公司一直坚持走科技创新、生产实践、人才培养三结合的道路，与广东轻工职业技术学院签订了战略合作协议，建立产、学、研合作关系。同时与众多大专院校也有充分的合作。

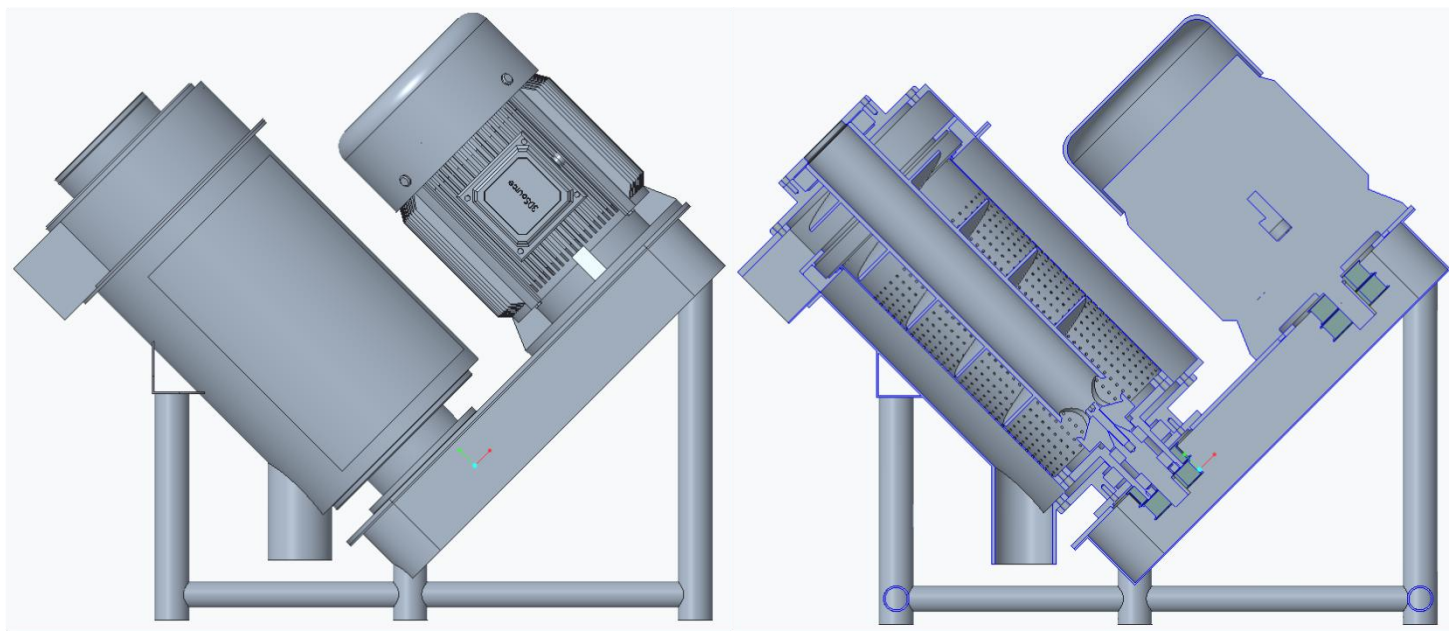
公司致力于环保设备的研发和制造，并建立起完善的产品质量保证体系。公司本着市场导向、科研为本、质量第一的原则，着重为用户提供餐厨垃圾、厨余垃圾治理的解决方案。我们不仅为用户提供质量可靠的处理设备，更通过参与社会垃圾分类的调研及宣传活动，为用户提供最新的垃圾分类及治理的理念。

公司以“保护环境、造福人类、铸造精品、奉献社会”为宗旨，坚持优质、高效、诚信、严谨的服务，以一流的质量、一流的技术为广大用户提供一流的产品与服务。

在我校科技特派员团队的支持下，已经开发、并生产出了适合中国饮食结构的第一代样机，并进行了小规模试验，得到了行业专家、广东省和广州市领导的充分肯定。已经在市政府的机关食堂进行长期试点。

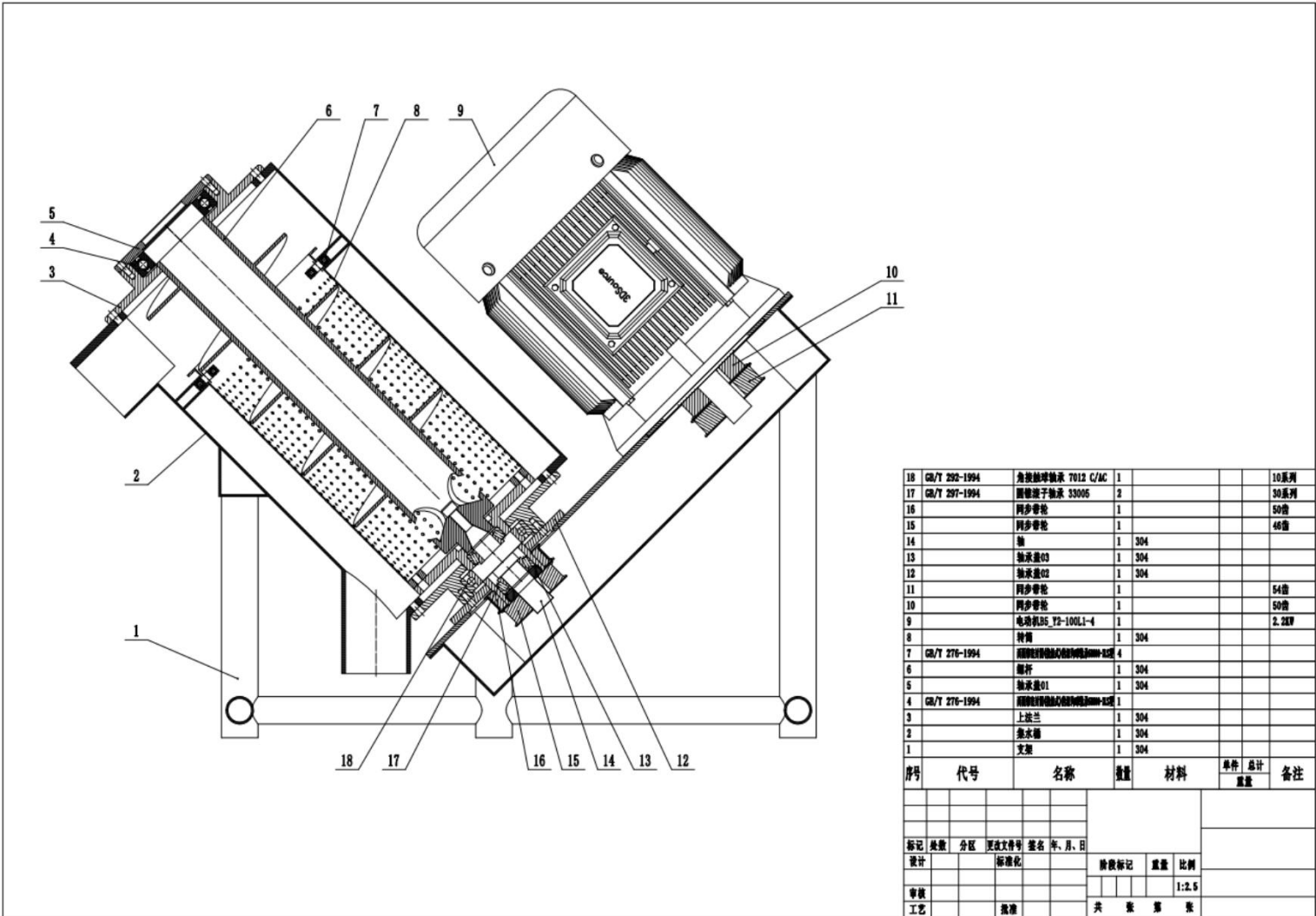
## 二、在实践单位从事工作情况

小型离心脱水机设计图



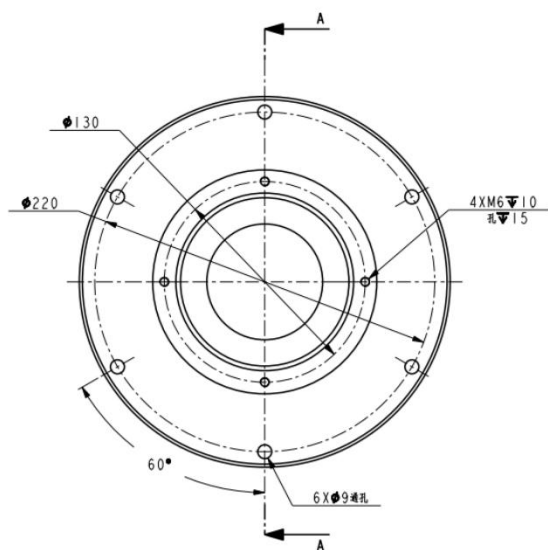
二、在实践单位从事工作情况

小型离心脱水机的机械结构装配图



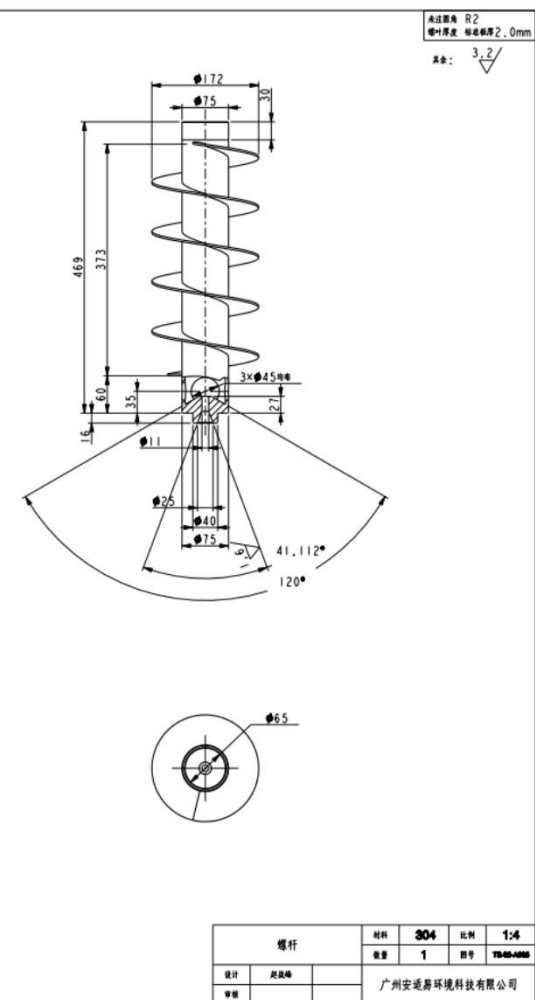


## 小型离心脱水机部分零件图纸



截面 A-A

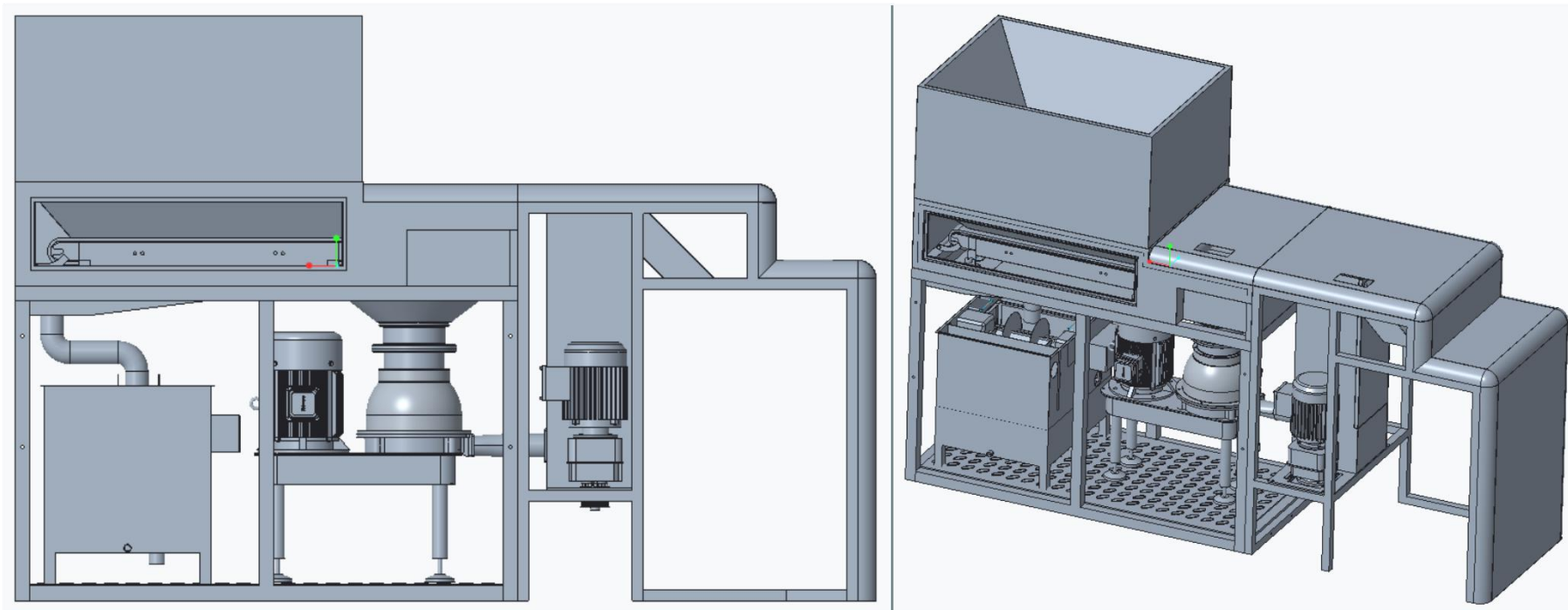
上法兰			材料	304	比例	1:2
			数量	1	图号	TS-00-A01
设计	袁战峰		广州安适易环境科技有限公司			
审核						



## 二、在实践单位从事工作情况

此次完成餐厨垃圾输送、破碎、脱水一体机机械结构设计图

外观的保护板已经隐藏



## 二、在实践单位从事工作情况

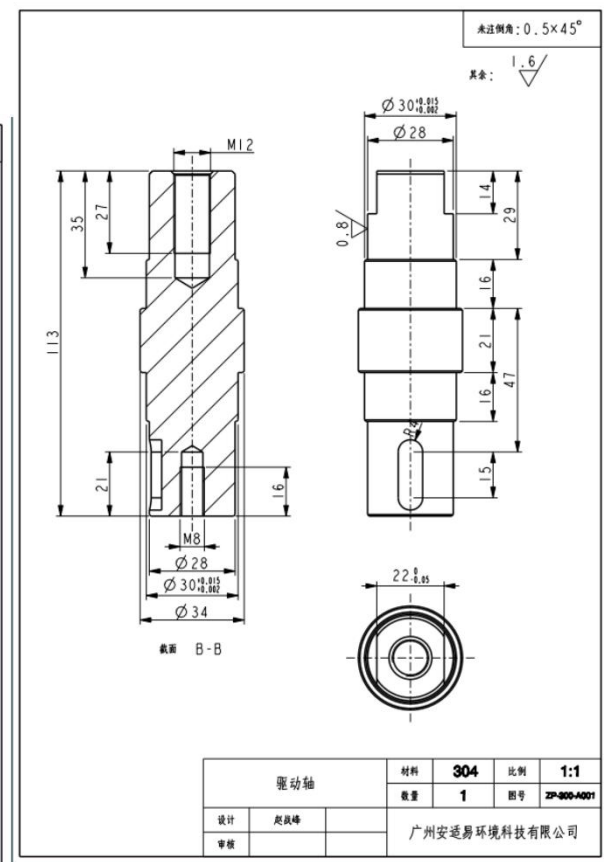
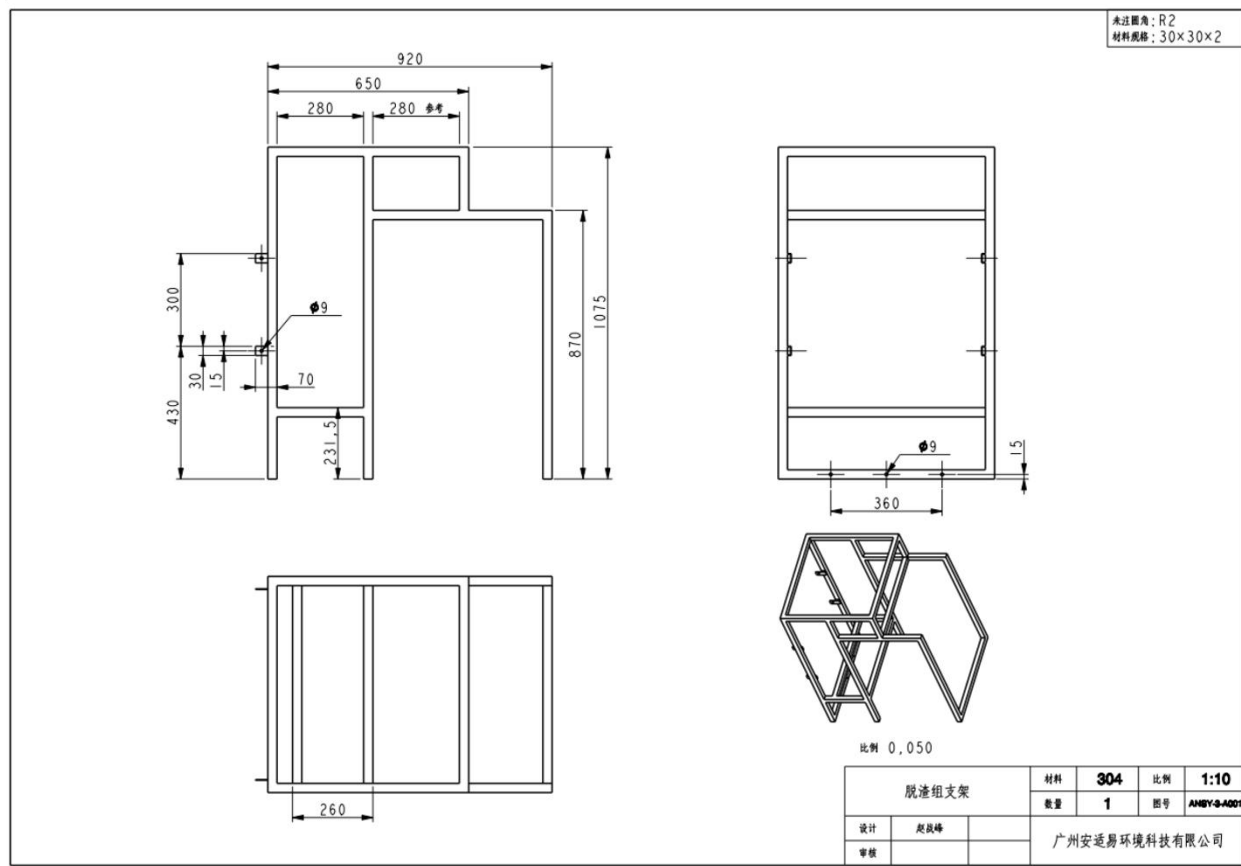
此次完成餐厨垃圾输送、破碎、脱水一体机安装测试





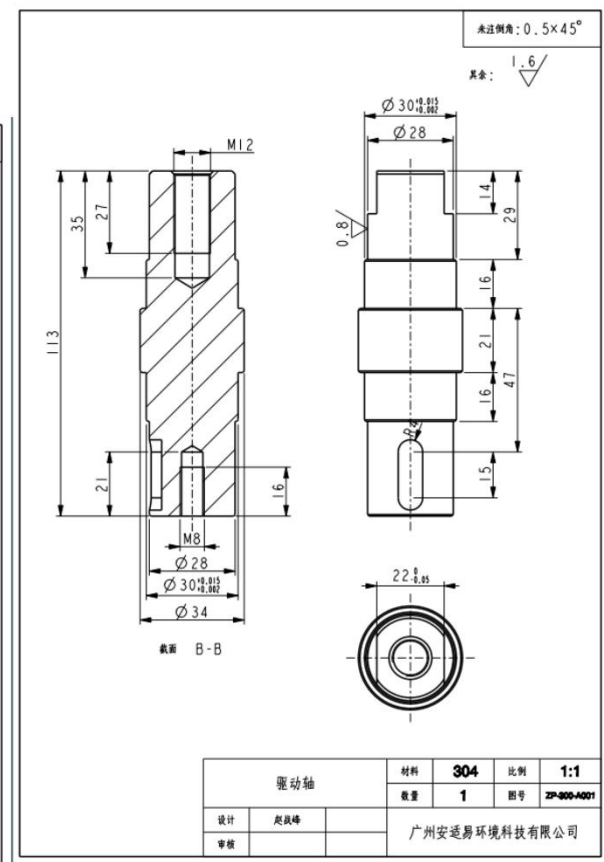
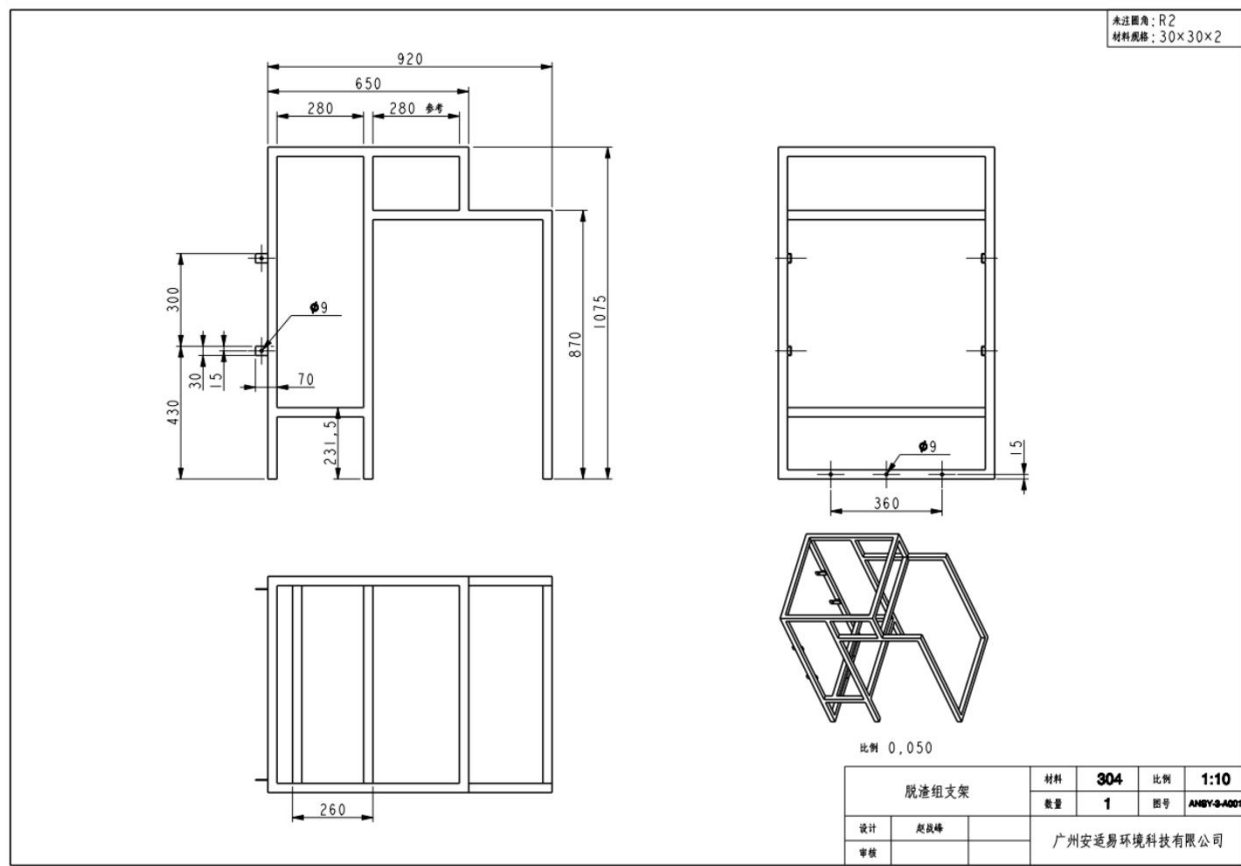
## 二、在实践单位从事工作情况

此次完成餐厨垃圾输送、破碎、脱水一体机部分机械零件图



## 二、在实践单位从事工作情况

此次完成餐厨垃圾输送、破碎、脱水一体机部分机械零件图



## 二、在实践单位从事工作情况

此次进行中型菜市场餐厨垃圾处理设备制造过程





## 二、在实践单位从事工作情况

此次进行中型菜市场餐厨垃圾处理设备测试





### 三、在实践单位的实践收获

1

锻炼了机械设计、样机制造能力

2

锻炼了电气控制系统设计能力

3

与实践单位合作申报了广东省住建厅的科研课题

4

保持与行业的紧密联系

5

为学生争取到了就业及实习机会

## 四、对本专业（课程）建设方面的启发

校内实训基地应该向“工厂化”方向转变

实习工厂与企业联合开发产品，发挥各自的长处，达到互惠双赢。

引导学生在顶岗实习期间进入专业相关行业、企业实习。对学生进行正确引导，在专业的基础上构建职业生涯。

学生参与其中训练实际生产能力，在产品生存的各个阶段学生均可参与其中。

教师参与其中锻炼实践能力，提高科研能力。产出科研成果。