

项 目 编 号 ：

201601

合肥学院环境工程专业硕士研究生

项目任务书

项目名称： 安利合成革高浓度废水处理

项目来源： 安徽安利材料股份有限公司

学分与所需工作量： 4 学分 240 小时

项目编制人（导师）： 卫新来

所属系（部）： 生物系

项目编制人联系电话： 15856952235

项目编制人电子邮箱： 305160879@qq.com

项目编制时间： 2016.8.1

合肥学院研究生处制

2016 年 8 月

表格填写说明

- 1、请保持表格的完整性，一级标题用黑体小四号，二级标题用宋体五号加粗，正文用宋体五号字，1.5 倍行距填写。
- 2、表名用黑体五号字，图名用宋体小五号字加粗。
- 3、表格用三线表。
- 4、表格双面打印。

一、任务描述

安利合成革股份有限公司，是一家专业从事中高档聚氨酯合成革的研发、生产和销售的知名企业，安利公司从意大利、韩国和台湾引进国际领先水平的生产设备和工艺，经验丰富，设备精良，工艺先进，技术精湛，为当今国际水平。

安利公司企业实力雄厚，生产经验能力强，为满足市场需求，安利公司扩大生产规模。原有10条湿法、8条干法18条生产线；现增至20条湿法、20条干法共40条生产线。在合成革生产过程中会产生大量的废水，这些废水成分复杂。污水处理作为末端处理设施，处理规模随着企业发展得以扩大。现建污水处理装置为终端污水处理系统，主要处理厂区废水及生活废水，污水分为高浓度生产废水、塔顶水和生活污水等。

本项目一主要要求学生实地调研，了解公司高浓度生产污水来源，了解公司污水处理的相关设备以及处理工艺，特别是高浓度废水的处理工艺，污水处理过程中有哪些问题亟待解决。

二、学习目标与要求

1、学习目标

了解和掌握公司所有污水来源，包括污水的产生、处理、排放、回收利用等信息。污水综合处理技术相关的分析检测方法；相关的法律法规；相关的国家行业标准。对污染物成分、理化性质等做初步分析。

2、具体要求

- 1) 了解和掌握公司污水处理现状，尤其了解高浓度废水产生及处理现状；
- 2) 了解高浓度废水的理化性质；对污染物进行初步的数据采集和测试；主要杂质成分及其处理。
- 3) 了解企业污水在处理利用过程中的主要难点有哪些；
- 4) 相关的法律法规；相关的国家产业政策。如《中华人民共和国循环经济促进法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》、《污水综合排放标准》、相关标准和检测方法等。

三、该项目学习所需的设备及条件

- 1、安利合成革生产废水的产生、贮存、流向、利用、处置等的现场参观和样品采集。企业给予支持和配合。
- 2、安利污水处理站当前的综合处理水平和问题调研。

四、学习过程的指导（方法及技术路线建议）

时间：2016年8月1日- 2016年8月31日

项目：安利合成革公司污水处理的问题

- 1) 生产过程中污水的来源。
- 2) 污水处理站的污水处理情况。
- 3) 高浓度废水的产生及处理工艺。

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

