

福建省建设项目环境保护设施 竣工验收申请报告

项 目 名 称 银鹭科技园及马塘村污水处理项目建设项目

建设单 位 (盖章) 厦门银鹭食品有限公司

法 人 代 表 陈清水
(盖章或签字)

联 系 人 洪清耀

联 系 电 话 7176298

邮 政 编 码 361111

环保部门填写	收到验收报告日期	
	编 号	

福建省环境保护局制

表一

建设项目名称	银鹭科技园及马塘村污水处理厂建设项目		
建设项目名称		主管部门	
建设项目性质(新建、改扩建、技改、迁建)	新建		
环境影响报告书(表)审批机关及批准文号、时间	厦门市环保局翔安分局审批, 审批日期: 2004.7.8		
初步设计审批机关及批准文号、时间			
投资总概算(万元)	1500	(分二期)	其中环保投资(万元) 900
实际总投资(万元)	750	(一期项目)	其中环保投资(万元) 550
环境影响报告书(表)编制单位	福建同科环保科技有限公司		
环保设施设计单位	厦门海洋三所科技开发有限公司		
环保验收监测单位	厦门市环境监测中心第一分站		
建设项目开工日期	2004.3		
建设项目投入试运行日期	2005.1		

表二

主要产品名称及年产量(分别按设计生产能力和实际生产能力):

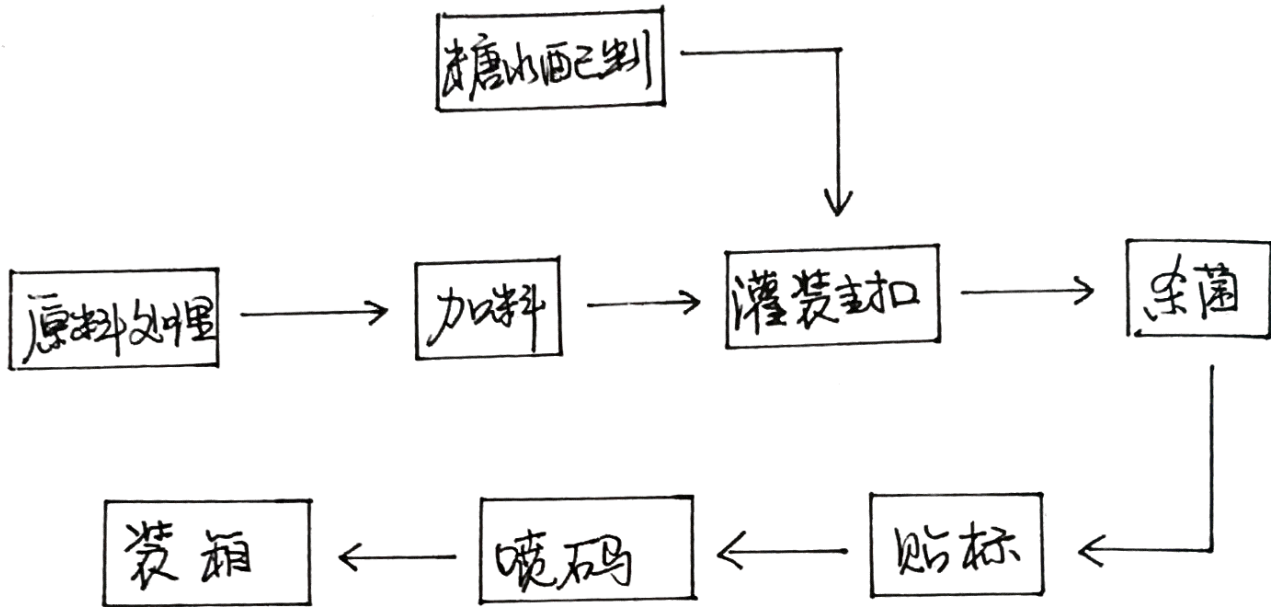
产品名称	设计年产量(吨)	实际年产量(吨)
八宝粥	150000	125180
饮料系列	300000	207399
合计	450000	332579

主要原辅材料名称及年需求量(包括水、电、煤等):

名称	年需求量
米、麦仁、花生油	13440 吨
果汁、糖	37968 吨
水	1715076 吨
电	4758 万度
煤	8400 吨

表三

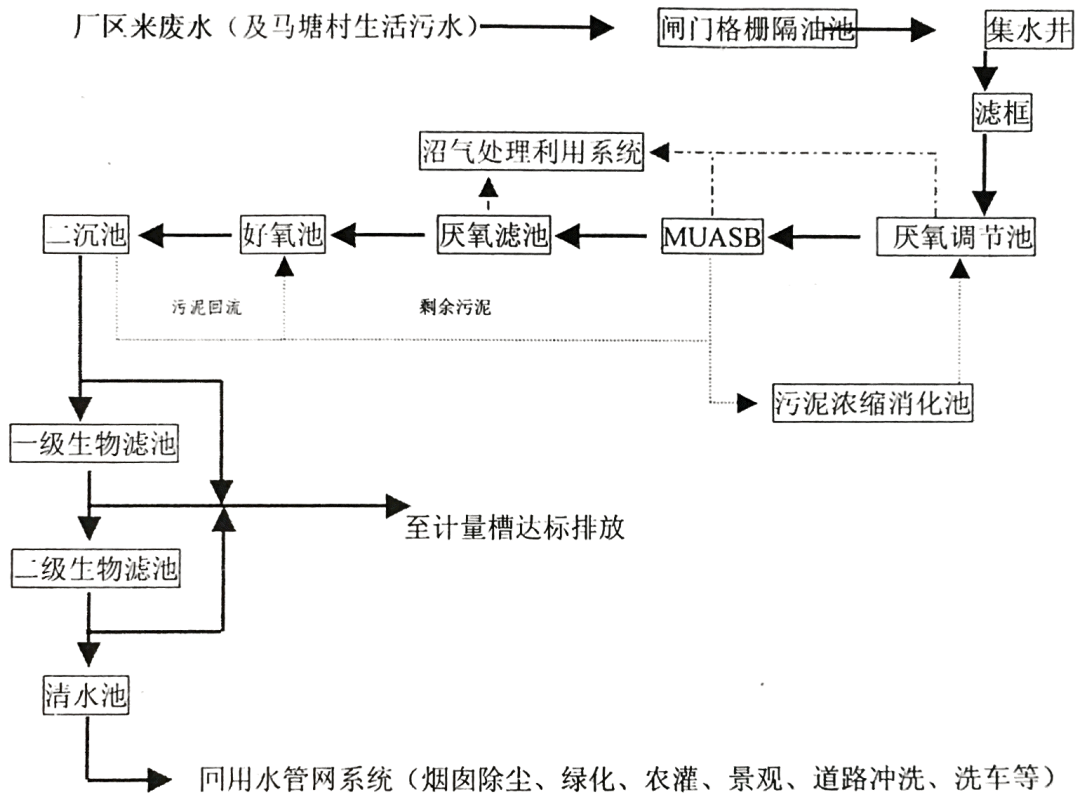
主要生产工艺及污染物产出流程图：



表四

主要污染物处理流程图：

一、 污水处理厂工艺流程图



图例：—— 废水 - - - - - 污泥 - - - - - 沼气 - - - - -

表五

废水处理设施一览表

废水处理设施名称	废水量 (吨/日)	废水处理能力 (吨/日)		治理方法	投资 (万元)	监测结果 (毫克/升)				执行标准	排放去向	排放总量 (吨/年)	备注
		设计	实际			污染物名称	处理前	处理后	处理效率				
污水 处理厂	5000	5000	5000	UASB + 好氧 污水处理 生化 2 艺		COD _{Cr}	2110	38.4	98.2	≤100		69.12	
		60000				BOD ₅	1750	15.8	99.1	≤20		28.44	
						NH ₃ -N	15.5	10.4	32.9	≤15		18.72	
						SS	452	10	97.8	70		18	
						PH	6.5- 11.71	7.56- 7.71		6-9			

表七

噪 声				
产生噪声装置		治 理 措 施		投资 (万元)
厂界噪声监 测点编号	该点主要敏感目 标及距厂界距离	原本底值 [dB(A)]	监测结果 [dB(A)]	厂界噪声执行标准

表八

固体废弃物名称	产生量	处置情况	投资(万元)	备注
污泥	3000吨/年	回用园区绿化, 马塘村及 周边农村果园、农田土壤 改良。		
总 计				
<p>综合利用情况:</p> <p>污水处理厂系处理有机食品废水, 不含重金属 等有毒污染物, 污泥肥力强, 可作为很好的有机 肥。</p>				

表十

<p>环保设施工程质量评价</p> <p>污水处理厂设备设施运转良好，操作与维护便利，处理效果良好。</p>
<p>环保管理制度、人员定岗情况</p> <ol style="list-style-type: none">1. 废水排放管理制度。2. 生产车间安装废水拦污栅，专人定期清理。3. 行政部环卫工定期清理污水厂拦污的废渣。4. 污水厂定员4人，每班2人
<p>监测手段及人员配置</p> <ol style="list-style-type: none">1. 污水厂现场配置：PH计、COD快速测定仪、SS测量装置，超声波流量计。2. 公司检验科配置：COD重铬酸钾法测定装置，BOD₅测定装置，及SS、氨氮、总磷等测定装置。3. 污水厂现场操作人员：每班2人，操作员和化验员各一名。

表十一

尚未完成的环保设施及存在的问题:

旧厂区雨污分流管网改造尚未完成。

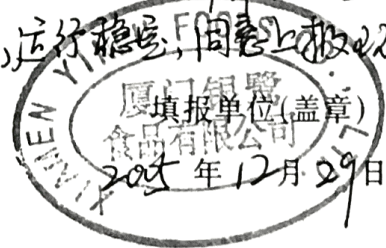
结论和建议:

1. 经环保监测, 我司的废水经处理, COD_{Cr}、BOD₅、NH₃-N、SS、PH的浓度值均小于一级排放标准限值, 符合DB35/22-1999《厦门市水污染排放标准》表4中的一级排放标准的要求。 2. 由厦门海洋三所科技开发公司设计, 施工而废水处理设施处理效果良好, 运行稳定。

建议: 1. 厦门海洋三所科技开发公司必须为我司培训合格的操作人员, 操作人员必须认真负责, 精心维护, 严格遵守操作规程, 做好日常运行记录, 定期进行监测, 将监测结果上报环保部门。

2. 市区环保管理部门和监测部门在我司污水处理厂的日常运行给予工作上和技术上的指导, 确保废水稳定达标排放。

3. 该项目经过半年多的试运行和环保监测部门的监测数据分析, 废水处理效果良好, 运行稳定, 同意上报环保部门组织竣工验收。

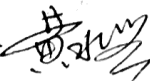


表十二

验收委员会(小组)意见:

厦门银鹭食品食品有限公司污水处理厂(一期)竣工环保验收,于2005年12月30日上午在银鹭食品有限公司五楼会议室举行,参加验收的单位有翔安环保分局,厦门市环境监测站一分站,厦门海洋三所科技发展公司,厦门银鹭食品有限公司等单位专家和领导,名单附后。与会代表认真听取厦门银鹭食品有限公司领导介绍银鹭食品有限公司的基本情况和污水处理厂的建设情况;听取了厦门海洋三所科技开发公司介绍对该项目的设计方案,执行标准,技术关键,工艺流程及施工、调试运行过程;听取了厦门市环境监测站中心站一分站介绍对厦门银鹭食品有限公司污水处理厂(一期)的监测验收情况,对该项目监测验收按规范监测,从测点设计、生产工况正常运行调查,在污水处理厂正常运行条件下,满足竣工环境监测验收要求进行监测。通过监测,设施排污口出水COD_{Cr}浓度范围21.9-53.2mg/L,平均值为34.4mg/L;BOD₅浓度范围12.0-15.5mg/L,平均值为14.2mg/L;NH₃-N浓度范围10.11-11.2mg/L,平均值为10.5mg/L;SS浓度范围6-29mg/L,平均值为13mg/L;PH值在7.23-7.44之间。总排污口COD_{Cr}浓度范围21.9-60.4mg/L,平均值为38.4mg/L;BOD₅浓度范围11.5-24.8mg/L,平均值为15.8mg/L;NH₃-N浓度范围10.1-11.1mg/L,平均值为10.4mg/L;SS浓度范围6-15mg/L,平均值为10mg/L;PH值在7.56-7.71之间。处理设施排污口(总排放口除BOD₅浓度值外)COD_{Cr}、BOD₅、NH₃-N、SS、PH的浓度值小于一级排放标准限值,符合DB35/322-1999《厦门市水污染排放控制标准》中的一级排放标准的要求。与会代表通过看现场,听介绍和认真讨论,一致认为:本工程符合项目的设计标准与要求,达到验收目标,同意通过验收。建议该公司要设计环境安全应急议案,污水站建立操作规程,工艺流程和责任制度上墙,增加回用水蓄水池,引为农灌,加入中水回用建设与管理;对整个工业园区应做好雨污分流和总排污口的规范化建设。

验收委员会(小组)负责人



2005年12月30日

表十三

建设项目主管部门意见：

经办人(签字)：

(公 章)

年 月 日

地方环境保护行政主管部门意见：

经办人(签字)：

(公 章)

年 月 日

表十四

负责验收的环境保护行政主管部门意见：

厦门银鹭食品有限公司污水处理厂（一期）项目采用“UASB+好氧”污水处理工艺，处理银鹭高科技园区工业废水及马塘村生活污水，处理能力为 5000 吨/日，经过近一年的试运行，污水处理效率较好。根据厦门市环境监测中心站厦监字第 20052198 号监测报告的监测结果，经处理后出水水质中的主要污染物 COD 平均排放浓度为 34.4mg/L, BOD 为 14.2mg/L, SS 为 13mg/L, NH₃-N 为 10.5mg/L, PH 值为 7.34, 符合环保一级排放标准，基本符合设计要求，经现场检查，同意该项目通过环保竣工验收，要求如下：

1、应建立健全污水厂各种管理制度，做到操作规程上墙，责任到人，确保污水处理设施稳定运行，达标排放。

2、继续完善中水回用系统，应尽可能回收利用中水，减少排放量，节约水资源。

3、必须制订污水处理厂污染事故预防与应急处理方案，并报我局备案，应建立应急池，完善事故性排放防患措施，接纳水体地处同安东溪上游，较为敏感，禁止污水超标排放。

4、污水排放总口应安装监控系统，做好设施运行记录，定期向环保部门申报。

5、污泥应集中无害化处理用于厂区绿化。

经办人(签字):

李新生 黄水岩



建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

编号：

审批经办人：

建设项目名称				建设地点							
建设单位				邮编				电话			
行业类别				项目性质		新建		改扩建		技术改造	
设计生产能力				建设项目开工日期							
实际生产能力				投入试运行日期							
报告书(表)、登记表 审批部门				文号				时间			
初步设计审批部门				文号				时间			
环保验收审批部门				文号				时间			
报告书(表)编制单位				投资总概算						万元	
环保设施设计单位				环保投资概算				万元		比例	
环保设施施工单位				实际总投资						万元	
环保验收监测单位				环保投资				万元		比例	
新增废水处理设施能力				吨/日		新增废气处理设施能力				标立方米/日	
污 染 物 控 制 指 标											
控制项目	原有排放量(1)	新建部分产生量(2)	新建部分处理削减量(3)	以新带老削减量(4)	排放增减量(5)	排放总量(6)	允许排放量(7)	区域削减量(8)	处理前浓度(9)	实际排放浓度(10)	允许排放浓度(11)
废水								——	——	——	——
汞											
镉											
铅											
砷											
六价铬											
氰化物											
COD											
石油类											
废气			——	——				——	——	——	——
SO ₂											
粉尘											
烟尘											
固废									——	——	——

单位：废气量：×10⁴ 标米³/年；废水、固废量：万吨/年；水中汞、镉、铅、砷、六价铬、氰化物为千克/年，其他项目为吨/年

废水浓度：毫克/升；废气浓度：毫克/立方米

注：此表由评价单位填写，附在报告书(表)最后一页。此表最后一格为该项目的特征污染物。

其中：(5) = (2) - (3) - (4)； (6) = (2) - (3) + (1) - (4)