

长沙德余塑业有限公司搬迁工程  
竣工环境保护验收

**自 查 报 告**

建设单位：长沙德余置业有限公司

2020 年 9 月

# 长沙德余塑业有限公司搬迁工程

## 竣工环境保护验收自查报告

长沙德余置业有限公司原名长沙德余塑业有限公司，于 2019 年 12 月变更公司名称，长沙德余塑业有限公司于 2011 年从岳麓区骑龙村整体搬迁至长沙市岳麓区天顶街道青山村茅屋湾组 25 号（即现有厂区），厂区总地面积 13074.73 m<sup>2</sup>（19.612 亩），建设有一条塑料包装瓶生产线，年产各类塑料包装瓶 840 万只。

项目于 2011 年进行了《长沙德余塑业有限公司搬迁工程》环境影响评价，并于 2011 年 9 月取得了长沙环境保护局关于《长沙德余塑业有限公司搬迁工程环境影响报告表》的批复（长先环发【2011】82 号），随后项目投入试运行。

根据国务院第 682 号《建设项目环境保护管理条例》（2017 年修订版）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，我公司委托湖南川涵环保科技有限公司开展本项目竣工环境保护验收工作，对照项目环境影响等级表及审批意见内容，对项目建设情况和环境保护设施建设情况进行了验收自查，自查结果如下：

### 一、环保手续履行情况

项目于 2011 年进行了《长沙德余塑业有限公司搬迁工程》环境影响评价，并于 2011 年 9 月取得了长沙环境保护局关于《长沙德余塑业有限公司搬迁工程环境影响报告表》的批复（长先环发【2011】82 号）。建设过程中对项目环保治理设施进行了认真落实，验收前根

据专业技术小组提出的对项目现场存在的问题进行认真整改，项目各项环保治理措施已严格按照环评要求和审批意见要求落实到位。

## 二、项目建成情况

项目实际建设内容与环评内容对照情况见下表：

**表 1 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表**

建设内容名称		环评及批复建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	生产厂房 (原名厂房二)	1 栋, 1 层, 建筑面积 970m <sup>2</sup> , 进行塑料包装瓶的生产	1 栋, 1 层, 建筑面积 970m <sup>2</sup> , 进行塑料包装瓶的生产	一致
	办公综合楼 (原名厂房一)	1 栋, 5 层, 占地面积 1846.9m <sup>2</sup> , 建筑总面积: 7480.94m <sup>2</sup> , 作为过渡性生产厂房使用, 待二期工程(指厂房二与科研楼)建成后搬迁生产线至厂房二, 并对厂房一进行功能调整, 调整为办公、可研和原辅材料仓库	1 栋, 5 层, 占地面积 1846.9m <sup>2</sup> , 建筑总面积: 7480.94m <sup>2</sup> , 1 层为仓储、2 层食堂、3、4、5 层为办公	一致, 已根据环评要求进行功能调整
辅助工程	宿舍(原设计为科研楼)	1 栋, 6 层, 占地面积 703.8 m <sup>2</sup> , 建筑面积 4222.8 m <sup>2</sup> , 环评批复要求科研楼与厂房二合建为一栋生产性厂房	1 栋, 6 层, 占地面积 703.8 m <sup>2</sup> , 建筑面积 4222.8 m <sup>2</sup> , 用于员工住宿	不一致, 原科研楼实际建设为宿舍
	供水	水源采用地下水源, 厂区内水井引 2 条 DN150 的给水管与厂区内给水环管相接, 供给该厂区的生活用水和室外消防用水, 水压约为 0.35Mpa	采用地下水, 厂区内水井供水	一致
公用工程	排水	厂区内雨污分流, 生活污水经化粪池、隔油池处理后排入市政污水管网; 雨水经厂区雨水管收集排入市政雨水管网	厂区内雨污分流, 生活污水经化粪池、隔油池处理后排入市政污水管网; 雨水经厂区雨水管收集排入市政雨水管网	一致
	供电	厂区引入一路 10KV 电缆, 穿钢管埋地引入单位 10KV 配电房; 单位自备一台 100KW 柴油发电机组, 以作二级负荷备用电源	由市政供电, 经厂区配电房供电, 取消柴油发电机	基本一致, 取消柴油发电机
环保工程	废水处理	采取雨污分流排水体制。生活污水、食堂废水经化粪池、隔油池处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后接入市政污水管网	采取雨污分流排水体制。生活污水、食堂废水经化粪池、隔油池处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后接入市政污水管网	一致

	废气处理	项目应使用清洁能源，不得新建或使用燃煤设施，对注塑、吹瓶过程中产生的废气须经收集后通过排气筒从车间屋顶高空排放，排气筒高度不得低于 15m。 项目食堂须安装油烟净化设备油烟废气经处理达标后高空排放。	项目不使用燃煤，生产中主要采用电能，对破碎过程产生的粉尘以及注塑、吹瓶产生的有机废气采用集气罩收集后经 15m 排气筒排放。 食堂安装有油烟净化器，食堂油烟经处理后于综合楼楼顶排放。	一致
	固废处置	废产品和剪切后的废料，全部回收利用，不外排；生活垃圾暂存于填埋式垃圾站，由环卫部门统一清运	废产品和剪切后的废料，全部回收利用，不外排；生活垃圾暂存于垃圾箱内，由环卫部门统一清运	基本一致， 填埋式垃圾站未建， 用垃圾箱代替
	噪声防治	调整车间布局，将噪声、废气生产线布置在西侧厂房二、科研楼内，选用低噪声设备，采取减振、隔声、距离衰减等措施降低噪声对外环境影响	项目生产线布置于西侧厂房二（生产厂房）内，采取选用低噪声设备、合理布局、隔声、减震等措施降低噪声影响	一致
工作制度与劳动定员		265 天，每天一班制，员工合计 60 人	265 天，每天一班制，员工合计 50 人	基本一致， 员工人数减少

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、建设过程

本项目废水、废气、噪声环境保护设施与项目的主体工程同步设计、同步施工，并且同步建设完成投入试运行。本项目实际总投资 2800 万元，实际环保投资为 20 万元，实际环保投资占总投资比例为 0.71%。

#### 2、污染治理设施

##### （1）废水

本项目废水主要来源于工作人员产生的生活污水，主要污染因子为化学需氧量（COD<sub>Cr</sub>）、生化需氧量（BOD<sub>5</sub>）、动植物油、氨氮（NH<sub>3</sub>-N）。项目生活污水经化粪池处理后排入市政管网，最后进入岳麓污水处理厂处理。

## （2）废气

本项目运营期产生的废气主要粉碎粉尘；吹瓶、注塑产生的有机废气以及食堂油烟废气产生。

粉碎粉尘以及吹瓶、注塑产生的有机废气采用集气罩收集后经一根 15m 排气筒排放；食堂油烟经油烟净化器处理后经办公综合楼楼顶排放。

## （3）噪声

项目运营期噪声主要为粉碎设备、注塑设备、吹瓶设备以及空压机运行过程中产生的噪声；设备噪声为固定噪声源，主要对声源周围形成影响。项目噪声设备均布置在厂房内，各类设备设有减震基础或减震垫；通过厂房隔声、减震处理并经过自然衰减及绿化带隔声后，噪声在厂界处能够达到相应排放标准

## （4）固体废物

### 1) 生活垃圾

职工生活垃圾产生量为 13t/a；在各区域设垃圾桶收集，集中至宿舍楼北侧的生活垃圾收集箱内，委托当地环卫部门统一清运处理，当地已有完备的生活垃圾清运系统。

### 2) 一般工业固废

项目产生的一般工业固废主要有切割废料、不合格产品。

根据实际运营过程中的统计：切割废料和不合格产品的产生量约为 0.5t/a，集中收集后返回项目粉碎工序，经粉碎后回用于生产，不外排。

项目设有一个一般工业固废暂存区，一般工业固废均在此处分类暂存，定期进行粉碎处理，回用于生产。

#### 4、整改情况

本项目环保设施已基本按照环评报告及审批意见要求建成并投入运行，无整改内容。

#### 四、重大变动情况

经自查，本项目工程建设内容与环评及审批意见内容存在如下变动：

序号	工程名称	环评及审批意见要求	实际建设情况	变动原因
1	主要建筑物	厂房一作为过渡性生产厂房使用，待二期工程（指厂房二与科研楼）建成后搬迁生产线至厂房二，并对厂房一进行功能调整，调整为办公、可研和原辅材料仓库；要求科研楼与厂房二合建为一栋生产性厂房	厂房一仅过渡性生产，目前已变更为综合楼，主要功能为仓库、办公等。生产线已搬迁至厂房二（即生产厂房）内，科研楼实际建设为宿舍。	考虑到员工住宿的需求，原科研楼位置建设为宿舍，厂区仍仅建设一栋生产性厂房
2	生活垃圾处理设施	生活垃圾暂存于地埋式垃圾站，由环卫部门统一清运	生活垃圾暂存于垃圾箱内，由环卫部门统一清运	地埋式垃圾站未建，用垃圾箱代替
3	供电	厂区引入一路 10KV 电缆，穿钢管埋地引入单位 10KV 配电房；单位自备一台 100KW 柴油发电机组，以作二级负荷备用电源	厂区引入一路 10KV 电缆，穿钢管埋地引入单位 10KV 配电房	无需备用电源，取消柴油发电机
4	劳动定员及工作制度	265 天，每天一班制，员工合计 60 人	265 天，每天一班制，员工合计 50 人	生产自动化程度较高，员工数量减少

由于项目产能不变、生产车间、生产设备、原辅材料、污染防治设施等均不存在变动情况，环评要求科研楼与厂房二合建为一栋生产性厂房，实际科研楼未建，建设一栋宿舍，厂区仍仅有一栋生产性厂房，员工人数有所减少，实际生活污水排放量有所减少，项目变动对

环境不产生明显影响，不属于重大变动情况。

## 五、自查结论

经公司认真自查后，本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺等内容与环评及审批意见内容一致，项目采用的污染防治措施已基本按照环评及审批意见要求建设完成并投入运行，虽然发生了部分变动，但污染物的产排量未发生明显变化，不会造成对环境的不良影响，项目变动内容不属于重大变动。项目运营期间，未收到相关环保投诉。本项目污染防治设施运行正常，项目能够达到环评及审批意见中要求的竣工环境保护验收条件。

长沙德余置业有限公司

2020年9月2日