
**青岛日之容塑料制品有限公司
年产 1 万吨热成型食品包装项目
水土保持设施验收鉴定书**

项目名称：年产 1 万吨热成型食品包装项目

项目编号：西水保[2019]10 号

建设地点：莱西市夏格庄镇

验收单位：青岛日之容塑料制品有限公司

2019 年 8 月 23 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	年产 1 万吨热成型食品包装项目
建设部门（或主要投资方）	青岛日之容塑料制品有限公司
水土保持方案批复机关、文号及时间	2019 年 5 月 17 日，莱西市水利局下发西水保[2019]10 号水土保持方案核准意见
项目建设起止时间	2019 年 6 月—2019 年 8 月
水土保持方案编制单位	莱西市简生印像图文设计工作室
项目初步设计单位	山东省城镇建筑设计院
项目监理单位	青岛旭辉工程咨询有限公司
水土保持设施验收报告编制单位	莱西市简生印像图文设计工作室
行业类别	生产建设
项目性质	零增地技术改造

二、验收情况

2019 年 8 月 15 日，青岛日之容塑料制品有限公司年产 1 万吨热成型食品包装项目水土保持设施自主验收，地点位于青岛日之容塑料制品有限公司，参与验收单位：青岛莱西市水利勘测设计院、山东中

晨飞翔路桥建筑有限公司、青岛旭辉工程咨询有限公司、莱西市简生印像图文设计工作室。

(一) 项目概况

青岛日之容塑料制品有限公司年产 1 万吨热成型食品包装项目位于莱西市夏格庄金沙江路南；

项目区占地面积 3622m²；

青岛日之容塑料制品有限公司年产 1 万吨热成型食品包装项目属于零增地技术改造项目；

建设内容：项目占地 3622 平方米，建筑面积 3622 平方米，主要建设 3#厂房，项目从事热成型食品包装；

项目总投资 1500 万元，项目资金来源为自筹；

项目自 2019 年 6 月动工，2019 年 8 月竣工，设计水平年 2019 年。

(二) 水土保持方案批复情况

2019 年 5 月 17 日，莱西市水利局下发西水保[2019]10 号水土保持方案核准意见，经水土保持方案评审委员会专家组审查，认为符合水土保持法律法规规定，达到了《生产建设项目水土保持技术标准》的要求，现予以核准。

(三) 主要防治措施及工程量

在主体工程施工过程中，开挖土方后，部分土方用作回填，就近堆放，堆放时间为 3 个月，在遇到暴雨或晚上停止施工前对裸露部分采取临时遮盖措施，临时遮盖措施为临时土工布遮盖，本工程在施工期间临时土工布遮盖 400m²。

1、临时措施

①临时覆盖

遇雨季或大风季节,对临时堆料进行覆盖,覆盖材料采用土工布,共用土工布 10m²。

②临时排水沟

在道路建设区修建临时排水沟。临时排水沟采用直接开挖的方式,人工秀破、压实,断面采用梯形断面,挖深 0.5m、底宽 0.5m,边坡 1:1。经现场勘查共挖排水沟 26m。经计算开挖排水沟挖方量为 13m³。

③临时沉沙池

设 1 处临时沉沙池。浆砌石沉沙池设计为矩形,净尺寸(长×宽×高) 3.0×2.0×1.5m。采用二级沉沙池机制串联设置,两端分别设置进水口和出水口,保证沉沙池有足够容积,沉沙池进行定期清理。

2、施工生产生活区措施设计

植物措施

本防治区主体工程设计中已经设计景观绿化,绿化率达 5%,根据《山东省建设用地集约利用控制标准》规定工厂类项目绿化率不得超过 15%,因此本项目的绿化率 5%符合相关要求。除林草覆盖率达到工业项目行业标准外,其余水土流失防治各项效果均达到了水土流失防治目标值,有效地遏制了区域内生态环境的恶化,生态效益显著。

3、工程弃土、弃渣量及弃土场、弃渣场设置

工程挖方量为 0.3 万 m³,征地范围内场地平整所用填方 0.2 万 m³,余方 0.1 万 m³,弃土全部应用于后期厂房路面整平硬化。因此,本工程的土石方量达到平衡,没有弃渣产生,不需要单独设置弃土场、弃渣场。

(四) 项目水土保持措施投资

本项目水土保持工程概算总投资为 40.30 万元,其中主体已列水

土保持投资 20.10 万元，方案新增水土保持投资 20.64 万元。方案新增投资中，临时措施费 0.77 万元，独立费用 18.40 万元，基本预备费 0.59 万元，水土保持补偿费 0.43 万元。

(1) 总概算表

序号	工程或费用名称	新增措施				纳入本方案的主体已列投资	合计
		建安工程费	植物措施费	独立费用	投资小计		
一	第一部分 工程措施					20.1	20.1
1	构筑物建设区					20.10	20.10
二	第三部分 临时措施	0.77			0.77		0.77
1	构筑物建设区	0.77			0.77		0.77
三	第四部分 独立费用			18.40	18.40		18.40
1	建设单位管理费			0.01	0.01		0.01
2	工程监理费			0.03	0.03		0.03
3	科研勘测设计费			0.04	0.04		0.04
4	水土保持监测费			13.32	13.32		13.32
5	水土保持设施验收报告编制费			5.00	5.00		5.00
一至三部分合计		0.77		18.40	19.62	20.10	39.28
基本预备费					0.59		
静态总投资					20.21	20.10	40.31
水土保持补偿费					0.43		0.43
方案新增投资					20.64		20.64
工程总投资							40.30

(2) 新增水保措施概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(万元)
	构筑物建设区				0.77
	临时覆盖 铺土工布	100m ²	4.00	1937.02	0.77

(3) 独立费用概算表

序号	工程或费用名称	计算依据	合价(万元)
1	建设单位管理费	(一+二+三)×0.75%	0.01
2	工程监理费		0.03
3	科研勘测设计费	计价格【2002】10号文	0.04

4	水土保持监测费	人工费+仪器设备费	13.32
5	水土保持设施验收报告编制费	参照保监 22 号文计列	5.00
6	小计		19.62
7	基本预备费	(一+二+三+四) × 3%	0.59
8	水土保持补偿费	3622m ²	0.43

(五) 水土保持防治效果分析

1、基础效益

通过本项目水土保持方案的实施，采用工程措施、植物措施以及监督管理措施相结合，减轻降雨对区域的面蚀和溅蚀程度，能有效保护边坡，减少水土流失，改善生态环境，控制新增水土流失的产生，治理原地貌水土流失。

2、生态效益

工程根据实际情况，种植较好的树、草与四周环境相协调。根据工程的设计实施后，提高了林草覆盖率，既涵养了水分，又调节了小气候，减少了水土流失。

3、社会效益

进一步调节了工程区域对环境造成的影响，减轻和改善了工程占地对社会环境造成的影响。

三、验收结论

青岛日之容塑料制品有限公司年产 1 万吨热成型食品包装项目符合工程建设水土保持方案程序，施工过程中较好执行了水土保持方案要求，工程运行正常，初步发挥了综合效益。

根据该工程的水土保持方案报告表、水土保持方案核准意见、生产建设项目水土保持监督检查记录、工程外观现状，认为该项目工程水土保持措施得当，达到了批准的水土保持方案要求，质量合格，同

意青岛日之容塑料制品有限公司年产 1 万吨热成型食品包装项目工程通过验收。

四、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长		青岛日之容塑料制品有限公司			建设单位
验收组成员		莱西市简生印像图文设计工作室			验收报告编制单位
		青岛旭辉工程咨询有限公司			监理单位
		山东中晨飞翔路桥建筑有限公司			施工单位
专家:					