

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 东鹏饮料南宁南宁生产基地二期

项 目 编 号 2019-450111-15-03-038491

建 设 地 点 南宁市西乡塘区

验 收 单 位 南宁东鹏食品饮料有限公司

2021年5月25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	东鹏饮料南宁生产基地二期	行业类别	加工制造类
主管部门 (或主要投资方)	南宁东鹏食品饮料有限公司	项目性质	新建建设类
水土保持方案批复机关、文号及时间	南宁市西乡塘区行政审批局， 西审批建〔2020〕92号， 2020年11月27日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	\		
项目建设起止时间	(2020年3月~2021年4月)		
水土保持方案编制单位	广西绿青蓝生态工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	广西绿青蓝生态工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	广西潮光建筑工程有限公司		
水土保持监理单位	深圳市建控地盘监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广西绿青蓝生态工程咨询有限公司		

二、验收意见

根据《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》及《自治区水利厅关于印发《广西壮族自治区生产建设项目水土保持方案编报审批管理办法》等3个管理办法的通知》（水保〔2017〕365号），南宁东鹏食品饮料有限公司于2021年5月25号在南宁市西乡塘区主持开展了“东鹏饮料南宁生产基地二期”水土保持设施验收工作，参加单位有建设单位南宁东鹏食品饮料有限公司，施工单位广西潮光建筑工程有限公司，监理单位深圳市建控地盘监理有限公司，水土保持方案、水土保持监测总结报告、水土保持设施验收报告编制单位广西绿青蓝生态工程咨询有限公司以及相关专家。参会人员合计8人，并成立了验收组(名单附后)。验收工作前，建设单位对水土保持设施进行了自查初验，广西绿青蓝生态工程咨询有限公司编制了《东鹏饮料南宁生产基地二期水土保持监测总结报告》、《东鹏饮料南宁生产基地二期水土保持设施验收报告》，上述报告为这次验收提供了重要的技术依据。

验收组及各单位代表察勘了工程现场，查阅了相关技术资料，听取了建设单位关于水土保持工作的汇报和验收报告编制单位关于验收情况的汇报，以及施工、监理、监测等单位对有关情况的补充说明，经质询讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

1.项目位置：东鹏饮料南宁生产基地二期位于南宁市高新区明华路68-1号，中心坐标：东经108° 14′ 57.50″，北纬22° 52′ 20.37″。项目主要出入口位于场地东南角，建设道路与东面外

侧市政道路相接，交通便利。

2.项目规模:

- (1) 项目名称: 东鹏饮料南宁生产基地二期;
- (2) 项目所属行政区: 南宁市西乡塘区;
- (3) 建设单位: 南宁东鹏食品饮料有限公司;
- (4) 建设性质: 新建建设类项目;
- (5) 行业类别: 加工制造类项目;
- (6) 工程规模: 项目占地面积 2.06hm^2 , 总建筑占地面积 8897.45m^2 , 总建筑面积 3.6万m^2 ;
- (7) 生产规模: 新建3条PET饮料生产线, 饮料产能约22.5万t/年。

3.施工工期: 2020年3月~2020年4月, 总工期13个月。

4.工程投资: 本项目总投资20000万元, 其中土建投资12000万元, 资金来源均为业主自筹。

(二) 水土保持方案批复情况

2020年11月21日, 广西绿青蓝生态工程咨询有限公司完成了《东鹏饮料南宁生产基地二期水土保持方案报告表》(报批稿)。2020年11月27日南宁市西乡塘区行政审批局以《东鹏饮料南宁生产基地二期水土保持方案报告表行政许可决定书》(西审批建〔2020〕92号)报批了本项目水土保持方案报告表。批复内容如下:

1.项目占地面积共计 2.06hm^2 , 土石方总挖方为 0.51万m^3 , 填方 0.58万m^3 , 借方 0.07万m^3 , 无永久弃土。

2.本项目建设期扰动的地表面积 2.06hm^2 ；可能造成的土壤流失总量为 259.13t ，新增的土壤流失量 252.74t 。

3.本项目水土流失防治责任范围总面积为 2.06hm^2 。本项目水土流失防治等级为一级，经过调整后预定为：水土流失治理度为 98% ，土壤流失控制比为 1.0 ，林草植被恢复率为 98% ，林草覆盖率为 12.13% 。

4.项目水土保持措施工程量：

(1)主体已有：工程措施：绿化覆土 0.07万m^3 ，雨水管 300m ，雨水井 3 个；植物措施：景观绿化 0.25hm^2 ；临时措施：洗车池 1 座，彩条布临时覆盖 200m^2 。

(2)方案新增：工程措施：永久排水沟 630m ，永久沉沙池 2 座；砖砌沉沙池 1 座；临时措施：密目网临时苫盖 400m^2 。

5.本项目施工期水土保持总投资 32.73 万元，包括工程措施投资 12.51 万元，临时措施投资 2.28 万元，植物措施投资 3.75 万元，独立费用投资为 7.31 万元，基本预备费为 1.01 万元，水土保持补偿费 2.26 万元。

(三)水土保持监测情况

2020年12月南宁东鹏食品饮料有限公司委托广西绿青蓝生态工程咨询有限公司对东鹏饮料南宁生产基地二期进行水土保持专项监测。广西绿青蓝生态工程咨询有限公司接到委托后组织技术骨干制定了监测技术细则对项目进行了全面调查监测，通过分析后，确定在整个项目区布设 2 个监测点，重点监测水土保持设施完成情况，水土保持工程完好程度及运行情况、采取措施后

水土流失防治效果，2021年4月收集监测报告编写所需的有关资料，编写水土保持监测总结报告。

监测报告结论如下：

1.项目防治责任范围面积：2.06hm²。

2.项目实际扰动面积：2.06hm²。

3.弃土、弃渣量监测结果：实际土石方挖方0.51万m³，填方0.59万m³，其中0.08万m³为外购表土，项目无弃方，项目未设置取土场、弃渣场。

4.土壤侵蚀量监测结果：水土流失总量为181.84t。

5.六项防治指标监测结果：水土流失治理度为99.81%，土壤流失控制比为1.0，无渣土防护率，无表土保护率，林草植被恢复率98.57%、林草植被覆盖率13.40%，各项指标均达到防治标准。

监测过程中，水土保持工程运行情况基本良好，达到了防治水土流失的目的，整体上已具备较强的水土保持功能，能够满足国家对开发建设项目水土保持的要求。

（四）验收报告编制情况和主要结论

根据《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》（水利部令第16号公布，第24号修订）的规定，南宁东鹏食品饮料有限公司于2021年4月委托广西绿青蓝生态工程咨询有限公司开展东鹏饮料南宁生产基地二期水土保持验收工作。接到委托后广西绿青蓝生态工程咨询有限公司及时组织相关技术人员成立了验收小组，根据《开发建设项目水土保持设施验收技术规程》的要求和程序，

走访了建设单位、施工单位、监理单位、监测单位等相关部门，听取了工程各部分负责单位对工程建设情况的介绍，查阅了水土保持方案报告表、招标投标文件、施工组织设计和相关图片等资料，并于2021年5月到工程项目现场进行查勘。验收小组抽查了水土保持设施及关键分部工程，核实了各项措施的工程数量和抽查了工程质量，对水土流失防治责任范围内的水土流失现状、对水土保持措施的功能和效果进行了评定，经认真分析研究，编写完成了《东鹏饮料南宁生产基地二期水土保持设施验收报告》。

验收报告结论如下：

1.项目防治责任范围面积为2.06hm²。

2.实际完成的主要工程量有：

3.工程措施：绿化覆土0.08万m³、雨水管867m，排水沟114m，雨水井26个。

4.植物措施：景观绿化0.276hm²。

5.临时措施：洗车池1座、沉沙池1座，临时密目网苫盖462m²，临时彩布条覆盖331m²。

6.水土保持工程总体质量达到合格标准。水土流失治理度为99.81%，土壤流失控制比为1.0，无渣土防护率，无表土保护率，林草植被恢复率98.57%、林草植被覆盖率13.40%，各项指标均达到防治标准。

7.本项目水土保持工程实际投资40.87万元，比方案增加8.14万元。其中工程措施投资24.35万元，比方案增加8.23万元；植物措施投资4.14万元，比方案增加0.39万元；临时措施投资3.25万

元，增加0.97万元；独立费用5.81万元，比方案减少了1.45万元；水土保持补偿费2.26万元，与方案一致。

本项目水土保持措施设计及布局总体合理，工程质量达到了设计标准，各项水土流失防治指标达到了方案确定的目标值，各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功能。

（五）验收结论

建设单位依法编报了水土保持方案，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，完成了水土保持方案批复的防治任务，建成的水土保持设施质量总体合格；建设单位组织开展了项目水土保持设施施工监理和水土保持监测工作，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，运行期管理维护责任落实，符合水土保持设施竣工验收的条件。同意该工程水土保持设施通过竣工验收。

（六）后续管护要求

工程竣工验收后，由建设单位负责日常维护管理工作，依照单位管理制度、基本管理流程及内部管理办法执行。尽快恢建立管理养护责任制，落实专人，对绿化措施及时进行抚育、补植、更新，使其水土保持功能不断增强，发挥长期、稳定的保持水土、改善生态环境的作用。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	林泽树	南宁东鹏食品饮料有限公司	经理		建设单位
成员	林少东	南宁东鹏食品饮料有限公司	工程师		项目负责人
	李茂	广西水土保持学会	高级工程师		特邀专家
	蒙杰	广西绿青蓝生态工程咨询有限公司	工程师		水土保持设施验收报告编制单位
	梁敏	广西绿青蓝生态工程咨询有限公司	工程师		水土保持监测单位
	周小彬	深圳市建控地盘监理有限公司	工程师		监理单位
	卢钟健	广西绿青蓝生态工程咨询有限公司	工程师		水土保持方案编制单位
	许太伟	广西潮光建筑工程有限公司	工程师		施工单位