

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：北海市铁山港区南顺新型材料加工有限公司  
建设项目

项目代码：2019-450521-42-03-006649

建设地点：广西农垦国有滨海农场二队南区

验收单位：北海市铁山港区南顺新型材料加工有限公司

2023年10月18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	北海市铁山港区南顺新型材料加工有限公司建设项目	行业类别	废弃资源综合利用业
主管部门 (或主要投资方)	北海市铁山港区南顺新型材料加工有限公司	项目性质	新建工程
水土保持方案批复机关、文号及时间	北海市铁山港区农业农村和水利局 北铁农水发(2019)16号 2019年6月26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	项目于2019年4月开工建设,2019年7月完工。		
水土保持方案编制单位	北海市铁山港区南顺新型材料加工有限公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	北海市铁山港区南顺新型材料加工有限公司		
水土保持监理单位	/		
水土保持设施验收报告编制单位	广西春泽环保科技有限公司		

## 二、验收意见

为更好地落实《中华人民共和国水土保持法》规定的生产建设项目水土保持“三同时”制度，根据《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第 53 号）、水利部《关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保[2017]365 号）、《水利厅关于加强生产建设项目水土保持设施验收事中事后监管的通知》（桂水水保[2017]14 号）、《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保[2019]160 号）和《广西壮族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》（桂水规范[2020]4 号）的有关规定，北海市铁山港区南顺新型材料加工有限公司于 2023 年 10 月 18 日在北海市铁山港区主持召开了北海市铁山港区南顺新型材料加工有限公司建设项目水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位和编制单位北海市铁山港区南顺新型材料加工有限公司、水土保持设施验收鉴定书编制单位广西春泽环保科技有限公司代表及特邀专家等共 4 人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表查看了项目现场，查阅了技术资料，听取了水土保持设施验收评估单位关于水土保持设施建设情况的汇报，以及方案编制单位、建设单位的补充说明，形成验收意见如下：

### （一）项目概况

本项目位于广西农垦国有滨海农场二队南区，中心地理坐标：109° 25'57"E、21° 34'41"N。项目于 2019 年 4 月开工建设，2019 年 7 月完工，总工期 4 个月。工程总投资为 200 万元，其中土建投资 80 万元。

项目建设内容及规模：项目总占地约 1.33hm<sup>2</sup>，建设生产车间 1350 m<sup>2</sup>，原料仓库 700 m<sup>2</sup>、2 个炉渣池共 2000m<sup>2</sup>、清水池 130 m<sup>2</sup>、产品堆放区 800 m<sup>2</sup>、初期雨水池 600 m<sup>2</sup>。建成制砖生产线 1 条，年产 5000 万块市政路面砖和标砖。项目生产原料为精炼炉渣、水泥和石粉，均为外购，运营期不存在取土弃方等扰动地表的的活动。

项目占地：本项目建设占地面积为 1.33hm<sup>2</sup>。

本工程总挖填方 0.42 万 m<sup>3</sup>，总挖方量 0.2 万 m<sup>3</sup>，总填方 0.22 万 m<sup>3</sup>，总借方 0.02 万 m<sup>3</sup>，无弃方。

水土流失防治指标值为水土流失治理度 98%、土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 97%，表土保护率 92%，林草植被恢复率 98%，林草覆盖率 25%。

## （二）水土保持方案批复情况

2019 年 6 月，建设单位编制完成《北海市铁山港区南顺新型材料加工有限公司建设项目水土保持方案报告表》，2019 年 6 月 26 日北海市铁山港区农业农村和水利局以《关于北海市铁山港区南顺新型材料加工有限公司建设项目水土保持方案的批复》（北铁农水发〔2019〕16 号），对本项目水土保持方案准予行政许可，批复的水土流失防治责任范围面积为 1.33hm<sup>2</sup>。

## （三）水土保持初步设计情况

该项目已根据实际情况，水土保持初步设计、施工图设计已纳入主体设计范围内，在施工图设计阶段，把水土保持措施纳入涉及范围，项目区的水保措施体系进行了较为详细的设计。

根据项目的水土保持方案报告表及批复本工程水土流失防治责任范围为 1.33hm<sup>2</sup>。结合现场实地踏勘，项目施工过程中严格控制施工红线，故本工程水土流失防治责任范围为 1.33hm<sup>2</sup>，对比项目的水土保持方案报告表及批复减少扰动面积 0hm<sup>2</sup>。

### （1）水土保持措施完成情况

#### 1、工程措施

主体设计中，本项目绿化面积共计 800m<sup>2</sup>，平均覆土厚度 30cm。共计覆土量为 240m<sup>3</sup>，覆土来源于表土外购。排水工程按地形走向，顺坡排放的原则进行布置，主要布设排水沟，雨水经汇集后排至场地内沉淀池，用于原料钢渣清洗。项目拟对道路两侧及建构物四周边等进行景观绿化，利用点、线、面、横向、纵向相结合的综合景观环境系统，突出植被种类的多样性、色彩及结构的搭配，丰富景观。根据项目实

际建设调整，项目林草覆盖率略有缩减，但符合工业用地指标：绿地率不超过 20% 的标准。

工程措施实际与方案设计对比详见表 1。

表 1 工程措施工程量对比表

序号	措施名称	单位	数量		增减变化
			方案设计	实际实施	
1	绿化覆土	m <sup>3</sup>	240	58	-182
2	排水圪工工程	m	230	230	0
3	绿化工程	m <sup>2</sup>	800	192	-608

## 2、临时措施

表 2 临时措施工程量对比表

序号	措施名称	单位	数量		增减变化
			方案设计	实际实施	
1	临时排水沟	m	160	160	0
2	临时沉沙池	座	2	2	0
3	临时覆盖	m <sup>2</sup>	1550	1550	0

由上表可知，与水土保持方案设计相比，本项目的水土保持工程实际措施与方案设计的一致，排水沟为梯形断面，尺寸为底宽 50cm，两边坡比为 1:1；在排水沟末端设两个沉沙池，池深为 1m，底宽为 2m，底长 2m。可保证场地顺畅排水。堆料场采用密目网对临时堆放的土方和砂石料进行临时覆盖，本项目严格按照水土保持方案设计进行施工，有利于水土保持。

### （四）水土保持监测情况

根据《水利部办公厅关于进一步加强生产建设项目水土保持监测工作的通知》(办水保〔2020〕161号)《广西壮族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》(桂水规范〔2020〕4号)的有关规定，本项目不需要开展水土保持专项监测。

### （五）验收报告编制情况和主要结论

2023年10月18日，建设单位委托广西春泽环保科技有限公司开展北海市铁山港区南顺新型材料加工有限公司建设项目水土保持设施验收的评估工作。评估单位通过查阅工程相关资料，并通过现场核查，形成验收报告。验收主要结论为：建设单位编报了水土保持方案报告表，缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；落实了水土保持措施，水土保持措施质量总体合格，水土保持设施运行正常，后续管理维护责任落实，水土保持设施具备了验收条件。

### （六）验收结论

综上所述，验收组认为：北海市铁山港区南顺新型材料加工有限公司建设项目基本完成了水土保持的防治任务，不存在水土流失问题。投资控制及使用合理，完成的水土保持设施质量总体合格，通过项目区现场外业调查及内业核算，本项目水土流失治理度98.2%，土壤流失控制比1.0，渣土防护率98.2%，表土保护率98.2%，林草植被恢复率98.2%，林草覆盖率6%。根据《关于发布和实施<工业项目建设用地控制指标>的通知》（国土资发[2008]24号），工业企业内部一般不得安排绿地，但因生产工艺等特殊要求需要安排一定比例绿地的，绿地率不得超过20%。所以项目林草覆盖率不达标但符合行业标准。

项目现状均进行硬化和绿化，基本不造成水土流失。本项目较好地控制和减少了工程建设中的水土流失，落实了运行期间的管理维护责任，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

本项目的水土保持防治目标值见表3。

表3 水土流失防治指标实现情况表

序号	防治指标	防治目标值	治理后达到值	评价
1	表土保护率（%）	92	98.2	达标
2	水土流失总治理度（%）	98	98.2	达标
3	土壤流失控制比	1.0	1.0	达标
4	渣土防护率（%）	97	98.2	达标
5	林草植被恢复率（%）	98	98.2	达标
6	林草覆盖率（%）	25	6	不达标，符合工业用地指标：绿地率不超过20%的标准


### (七) 后续管护要求

项目水土保持设施验收后，工程运营单位继续认真做好经常性的水土保持设施管护工作，明确人员和责任，确保水土保持设施完好并长期发挥作用，防止发生新的水土流失。

序号	资料名称	编制水土保持方案报告表的生产建设项目	
		单位工程验收	水土保持设施验收
1	项目立项审批、批准、备案文件	—	√
2	主体工程设计相关资料	√	√
3	水土保持分部工程、单位工程验收资料	—	√
4	水土保持方案（含变更）及其许可文件	√	√
5	水土保持初步设计和施工图设计资料及其审批（审查、审定）意见	—	√
6	各级水行政主管部门监督检查及落实情况	√	√
7	水土保持监理总结报告及原始资料	—	—
8	水土保持监测总结报告及原始资料	—	—
9	水土保持设施验收报告	—	—
10	水土保持补偿费缴纳情况	—	√



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	黄家权	北海市铁山港区南顺新型材料 加工有限公司	总经理	黄家权	建设单位
特邀专家	周永江	退休 (原北海市水土保持站)		周永江	特邀专家
成员	秦奇	广西春泽环保科技有限公司	高级工程师	秦奇	验收报告编 制单位
	陈雪芹	北海市铁山港区南顺新型材料 加工有限公司	工程师	陈雪芹	水土保持方 案编制单位

附件 水土保持设施补偿费缴款书

**广西壮族自治区非税收入一般缴款书(回单) 1** 桂(17-3)No 663063033 9

填制日期 2019 年 06 月 28 日 执收单位名称: 北海市铁山港区农业农村和水利局 执收单位编码: 5030504001

组织机构代码: 北海市铁山港区财政局非税收入财政专户

付款人	全 称	北海市铁山港区南顺新材料加工有限公司	收款人	全 称	北海市铁山港区财政局非税收入财政专户
	账 号	856712010115901485		账 号	20713101040008017
	开户银行	北海市区农村信用合作联社南康信用社		开户银行	中国农业银行北海市铁山港支行
币种: 人民币		金额 (大写) 壹万肆仟柒佰元整		(小写) 14700.00	
项目编码	收入项目名称	单 位	数 量	收 缴 标 准	金 额
5030103	水土保持设施补偿费	元/平方米	13363.64	0.4-6	14700.00
单位主管 会 计 复 核 记 账			上列款项已收妥并划转收款单位账户		
复 核 员			记 账 员 黄 在 忠 2019 年 7 月 2 日		

校验码:

广西农村合作银行有限公司 0771-5330961、5315324

第一联 代理银行收款签章后由缴款人或代理银行退执收单位

