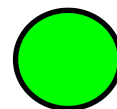


三色评价结论



深科技智能制造产业园厂房（二期）
及配套宿舍（公租房）项目

水土保持监测季度报告

（2021 年 第三季度）

建设单位：桂林经开深科投资发展有限公司

编制单位：桂林合信工程技术有限公司

2021 年 10 月

深科技智能制造产业园厂房（二期）及配套宿舍（公租房）项目

水土保持监测季度报告

责任页

桂林合信信息技术有限公司

批准 ： 甘军兰 工程师

核定 ： 吕萌萌 工程师

审查 ： 吕萌萌 工程师

校核 ： 甘婷婷 工程师

项目负责人：
 韦锦 助理工程师

编写 ：

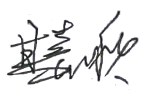
1 生产建设项目水土保持监测三色评价

项目名称		深科技智能制造产业园厂房（二期）及配套宿舍（公租房）项目		
监测时段和防治责任范围		2021 年第 三 季度， 10.61 公顷		
三色评价结论		绿色 ☒ 黄色 ☐ 红色 ☐		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	无“擅自扩大施工扰动面积达到 1000m ² ”情况，不扣分。
	表土剥离保护	5	5	根据调查，本项目原地貌无表土可剥离，表土保护率不计。
	弃土（石、渣）堆放	15	15	工程实施过程中土石方综合利用，未产生弃土弃渣，不设弃渣场。
水土流失状况		15	13	无重大水土流失情况。
水土流失防治成效	工程措施	20	17	水土保持工程措施基本落实完善。
	植物措施	15	14	水土保持植物措施已落实。
	临时措施	10	7	施工过程中临时措施基本落实。
水土流失危害		5	5	项目建设未造成水土流失危害。
合计		100	91	

注：得分 80 分以上的为“绿”色；60 分以上不足 80 分的为“黄”色；不足 60 分的为“红”色。

2 生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2021 年 7 月 1 日至 2021 年 9 月 30 日

项目名称	深科技智能制造产业园厂房（二期）及配套宿舍（公租房）项目				
建设单位联系人及电话	李军州 5878328332	总监测工程师（签字） 	建设单位（盖章）		
填表人及电话	韦锦 13558335805	年 月 日	年 月 日		
主体工程进度		项目于 2019 年 8 月开工建设，已于 2020 年 12 月完工。			
指标		设计总量	本季度新增	累计	
扰动土地面积（hm ² ）	主体工程区	10.15	0.00	10.15	
	排水渠工程区	0.46	0.00	0.46	
	临时土方中转场区	（0.25）	0.00	（0.25）	
	合计	10.61	0.00	10.61	
取土（石、料）场数量（个）		/	/	/	
弃土（石、料）场数量（个）		/	/	/	
弃土情况 （万 m ³ ）	/	/	/	/	
水土保持工程进度	工程措施	DN600 排水管（m）	1700	0	1700
		浆砌石排水沟（m）	1430	0	1430
		土壤改良（m ³ ）	2000	0	2000
		土地整治面积（m ² ）	9700	0	9700
		生态停车场（m ² ）	3595	0	3595
		植草沟（m）	249	0	249
		透水铺装（m ² ）	1180	0	1180
	植物措施	景观绿化（m ² ）	9700	0	9700
	临时措施	砖砌排水沟（m）	420	0	420
		洗车池（座）	2	0	2
		砖砌沉沙池（座）	4	0	4
		土质排水沟（m）	1560	0	1560

		土质沉沙池（座）	4	0	4
		彩条布覆盖（m²）	10500	0	10500
		临时拦挡（m）	744	0	744
水土流失影响因子	年均降雨量（mm）		1862.7	/	/
	最大 24 小时降雨（mm）		255.8	/	/
	年平均风速（m/s）		1.8	/	/
	年平均气温（℃）		19.2	/	/
	平均相对湿度（%）		79	/	/
土壤流失量（t）			1753.52		213.45
水土流失危害事件			无		
监测工作开展情况			自 2021 年 7 月至 2021 年 9 月，主要针对项目区域采用调查监测方法，分别于 2021 年 7.5、7.12、7.21、8.9、8.17、8.24、9.1、9.12、9.22 日对项目区进行了水土流失监测，对项目施工过程中扰动地表面积、水土保持措施及土壤流失量进行了监测记录		
存在问题及建议			1. 项目已完工，植草建议加强养护，保证植草存活率。		

3 水土保持监测状况

2.1 监测过程

项目建设内容包括：厂房（二期）建设内容：2-11#厂房及车库、2-12#门卫室以及用地东侧南北向排洪渠工程，总用地面积 64547.04 m²，其中排洪渠用地 4665.9 m²，总建设用地面积为 59881.14 m²；配套宿舍（公租房）建设内容：2-2#~2-8# 7 栋宿舍楼、2-9#地下车库、2-1#和 2-10#门卫室，拟规划建设一座主桥横向宽 5 米，纵向长 24 米的钢箱梁桥，引桥采用横向宽 3 米，纵向长 16.895 米的钢箱梁，总建设用地面积 41589.66m²，总建筑面积：145851.28m²。

2021 年 7 月，我公司与桂林经开深科投资发展有限公司签订了工程水土保持监测合同，承担该项目的监测任务。根据合同要求、现行规范和工程现状，我公司组织人员对施工现场进行了一次摸底调查，并提出完善意见，并及时编制桂林市深科技智能制造产业园项目（一期）水土保持监测实施方案，按照实施方案开展水土保持监测工作。

水土保持方案统计工程共涉及 3 个水土流失防治分区，为主体工程区、排水渠工程区、临时土方中转场区。监测工作的重点为土方来源与去向，水土保持措施跟进状况和工程对周边环境的影响 3 个方面。

公司监测人员分别于 2021 年 7 月~2021 年 9 月对工程施工现场进行了监测。并对监测记录整理分析，汇总编写季度报告。

2.1 监测结果

工程于 2019 年 8 月开工，2020 年 12 月完工。项目主要由主体工程区、排水渠工程区、临时土方中转场区部分组成。从现场情况看，建设单位重视水土保持工作，现场恢复情况良好，建议植物措施加强养护，保证铺草皮存活率。

深科技智能制造产业园厂房（二期）及配套宿舍（公租房）项目现状照片



项目现状



项目现状



项目现状



项目现状



项目现状



项目现状