

柳城县大埔镇正殿村棚户区改造及配套 基础设施建设项目

水土保持监测季度报表

(2022 年第四季度)

建设单位：柳城县政源实业开发有限责任公司

监测单位：柳州市大树环保科技有限公司

2023 年 1 月

统一社会信用代码 914502005898249179 (1-1)						扫描二维码登录 “国家企业信用 信息公示系统” 了解更多登记、 备案、许可、监 管信息。	
营 业 执 照							
(副 本)							
名 称	柳州市大树环保科技有限公司		注册 资本	伍拾万圆整			
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)		成 立 日 期	2012年02月01日			
法 定 代 表 人	肖鸿达		营 业 期 限	2012年02月01日至2032年01月31日			
经 营 范 围	节能环保技术开发、设计；环保技术咨询服务；安全技术防范工程设计；水土保持方案编制；水资源技术服务咨询服务；安防设备设计、安装；环境评估；办公用品的销售；建设项目水资源论证，防洪论证；水土保持监测；水土保持设施验收报告编制单；环保监测；项目竣工环保验收；排污许可证代理；甲醛治理；家政服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）		住 所	柳州市弯塘路60号西1-2			
			登 记 机 关				
			2019 08 09 年 月 日				
http://www.gsxt.gov.cn			市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过 国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告				
国家企业信用信息公示系统网址：			国家市场监督管理总局监制				

项目联系人：肖鸿达

联系电话：13387722159

电子信箱：756768527@qq.com

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段： 2022 年 7 月 1 日至 2022 年 9 月 30 日

项目名称		柳城县大埔镇正殿村棚户区改造及配套基础设施建设项目	
建设单位 联系人 及电话	欧敏华 0772-7619028	监测项目负责人（签字）： 年 月 日	生产建设单位（盖章） 年 月 日
填表人 及电话	肖鸿达 13387722159		
主体工程进度		本项目由 A、B、C、D 共四个地块组成，其中 A、B 地块（包括 1#-4#、5-1#、5-2#、6-1#、6-2#、11#-38#工程）于 2019 年 5 月开工，C 地块（39#~52#楼）、D 地块（53#~66#楼）于 2019 年 10 月开工，至 2022 年 12 月施工总体形象进度为： （一）A、B 地块： 本季度除 8#楼在施工（已完成平屋面楼板模板安装）外，其他楼栋基本处于完善内部装饰及水电阶段，另外，A 地块东南角完成了绿化场地平整及覆土，西面、南面右半部分完成场内道路硬化；B 地块北侧、西北角局部完成了绿化场地平整及覆土，东面、南面左半部分完成场内道路硬化。 其他区域建设进度与上季度保持不变，即： 1#、2#、3#、4#、7#、11#、13#、21#楼基础未开挖；5-1#、5-2#、6-1#、6-2#、20#、22#、24#、26#、27#、28#、29#、30#、31#、32#、33#、34#、35#、37#楼完成主体及外墙抹灰，处于外墙装修及水电门窗安装阶段。12#楼完成三层梁板砼浇筑；14#、15#、17#、楼完成主体框架及砌筑工程；16#、18#楼完成主体框架及外层抹灰，外墙装修抹灰完成 70%；19#、23#、36#、38#楼完成一层地板砼浇筑；25#楼完成基础地板砼浇筑。 （二）C 地块： 45#楼正在进行斜屋顶模板安装施工；39#、40#、41#、43#、47#、49#楼已完成主体框架；42#、44#、46#、48#、50#、52#楼完成主体框架、砌筑（42#、44#、46#楼外墙抹灰完成 100%）；51#楼正在进行一层框架施工；9#楼未动工。	

			（三）D 地块： 本季度基本处于停工状态，较上季度无明显进度，10#、62#、64#、66#楼仍未进行基础开挖；53#、54#楼北侧和南侧已完成场内硬化道路，以及外围花圃覆土、盖板排水沟施工。 该地块其他楼栋均已完成主体框架及砌体、装饰装修等，外脚手架已全部拆除。		
指 标			设计总量	本季度	累计
扰动土地面积（hm ² ）	合 计		13.32	0	13.49
	地块 A		3.75	0	3.75
	地块 B		3.73	0	3.73
	地块 C		2.95	0	2.95
	地块 D		2.89	0	2.89
	临时堆土场		（1.0）	0	（0.11）
	施工生产生活区		0	0	0.17（0.41）
植被占压面积（hm ² ）			6.78	0	7.50
取土（石）场数量（个）			—	—	—
弃土（渣）场数量（个）			—	0	2
取土（石）情况（万 m ³ ）	合 计		—	—	—
	取土场		—	—	—
弃土（渣）情况（万 m ³ ）	合 计		—	0	3.02
	弃渣场 1（位于项目区东北角处的公用渣场）		—	0	2.58
	弃渣场 2（用于 D 地块往南规划区域回填）		—	0	0.44
	拦渣率（%）		—	0	98.6
水土保持工程进度	工程措施	表土剥离（处, 万 m ³ ）	4/31600	0	1/0.3
		覆种植土（处, 万 m ³ ）	4/23300	3/0.12	3/0.12
		生态停车场（处, 万 m ² ）	4/10830	0	0
		洗车池及配套沉沙池（座）	—	0	1

	植物措施	景观绿化 (处, m²)	4/26039.42	0	0
	临时措施	临时排水沟 (砂浆抹面, m)	3580	0	0
		现浇砼排水沟 (处, m)	/	0	1/46
		预制砼盖板排水沟 (处, m)	/	1/1130	1/1130
		砖砌排水沟 (处, m)	/	0	1/17
		土质排水沟 (处, m)	100		4/2366
		排水涵管 (处, m)	/	0	1/6
		临时沉沙池 (座)	19	0	1
		排水沟砂浆抹面 (m²)	310	0	0
		临时挡土墙 (处, m)	1228	0	0
		彩条布覆盖 (m²)	8000	0	0
		密目网覆盖 (m²)	10000	0	1900
		水土流失 影响因子	降雨量(mm)		
最大 24 小时降雨 (mm)					
最大风速(m/s)					
水土流失量 (m³)			858.67	14.29	809.63
水土流失灾害事件			无。		
监测工作开展情况			本季度, 监测小组主要通过现场调查、巡查、查阅施工监理施工资料等方式, 对主体工程进度、扰动土地情况、弃土(渣)数量及去向、水土流失状况、落实的水土流失防治措施等内容开展监测。		

存在问题与建议	存在的问题： 1、A 地块土石方挖填及主体工程施工进度仍然缓慢，A 地块西侧挖方边坡以及北侧场地平整区域裸露，局部存在塌方现象。 2、各地块场地硬化程度低，裸露地表及边坡均未采取有效的水土流失预防苫盖措施。 3、项目区场地内排水系统及临时排水顺接设施不完善。 4、临时堆放的细砂石料裸露，未采取有效的临时苫盖措施。 意见及建议： 1、各参建单位要高度重视水土保持工作，特别是建设单位要把水土保持防治责任贯彻落实到施工合同中。督促参建各单位自觉履行水土流失防治义务，及时按照本报表的意见和建议，及时落实各项水土保持预防和治理措施，防止产生新的水土流失。 2、建议对项目周边挖方边坡坡顶修建截水沟，重点对 A 地块西侧挖方边坡存在塌方隐患的边坡进行治理。 3、加强组织和管理，加快施工进度，及时对场内外施工形成的裸露地面、边坡采取有效的苫盖、硬化或绿化措施。 4、根据实际施工场地情况，进一步完善项目区周边的截排水、沉砂设施，以及对场内道路采取铺设碎石等临时硬化措施。 5、对堆放在场内的细砂石料进行苫盖。
水土保持监测三色评价结论	黄色

说明：1、取土（石）场、弃土（渣）场数量多的项目，应另做表格，逐个填写。

2、施工辅助用地为规划市政道路建设用地，本项目施工前期予以统一平整并作为施工辅助用地。本季度已全部移交市政道路主体施工，不再计算该市政道路占地的土壤流失量，其水土流失防治责任范围不属于本项目开发主体。

3、占地面积采用括号标识的原因为：该占地位于用地红线内，计算占地面积时不再计入合计数；但在计算土壤流失量时，则将临时占地从相应的地块内扣除，按照水土流失面积乘以相应的侵蚀模数分别计算。

4、施工辅助用地为项目区内规划市政道路用地，项目施工前期与本项目同步施工，但是该道路为单独立项，本季度将其 1.29hm² 占地从本项目防治责任范围剔除。

5、D 地块南侧的临时堆土场已由其他开发单位进行集中回填整地，本季度开始不再作为本项目的防治责任范围，在计算占地扰动面积时将予以扣除。

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		柳城县大埔镇正殿村棚户区改造及配套基础设施建设项目		
监测时段和防治责任范围		2022 年第 4 季度, 13.49 公顷		
三色评价结论 (勾选)		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	13	施工扰动范围与周边开发区域同步进行, 扰动范围基本可控。
	表土剥离保护	5	0	未严格单独剥离和保存表土。
	弃土(石、渣)堆放	15	15	弃渣已堆放至水土保持方案指定地点存放。
水土流失状况		15	15	累计土壤流失量未超设计总量
水土流失防治成效	工程措施	20	3	表土资源保护措施不到位, 正在开展局部绿化覆土; 场地硬化程度低。
	植物措施	15	10	部分回填边坡已恢复植被。
	临时措施	10	2	出入口设有洗车池、排水沟、沉沙池, 部分建筑物周边修建有排水沟, 部分砂石用密目网临时覆盖; 但裸露边坡及地面、大部分砂石料未及时苫盖, 排水设施不完善。A 地块西侧挖方边坡裸露, 存在侵蚀沟及轻微塌方现象。
水土流失危害		5	5	一般危害扣 5 分; 严重危害总得分为 0 分, 本季度未发生水土流失危害。
合 计		100	65	

弃渣场基本情况调查表

名称	位置					占地面积 (hm ²)	占地 类型	弃渣场特 点(沟道、 坡面、平 面、洼塘 地或其 他)	本季 度本 项目 弃渣 (万 m ³)	本项 目 累 计 已 弃渣 (万 m ³)	渣场 已累 计堆 渣(万 m ³)	最大容量 (万 m ³)/ 最大堆渣 高度(m)	类型 (土、石、 土石混 合等)	问题及 水土流 失隐患	水土流失 情况
	地点	纬度	经度	原地面高 程(m)	距项 目直 线距 离 (km)										
弃渣场 1 (该场地 为规划开 发区用 地,为公 用渣场)	项目区东 北侧,与 B 地块相 隔一条市 政规划道 路	24° 39' 19.63 "	109° 15'38. 53"	103.00~ 104.83	0.05	3.36	园地、 草地、 水塘	洼地	0	2.58	9.94	10.08/4	粘土 为主, 含少 部分 碎石	本季度, 该场地 已由中 交一航 局作为 其他项 目管理 占地。	
弃渣场 2 (该场地 为规划开 发区用 地,为公 用渣场)	项目区 D 地块以南 区域	24°39' 6.87 "	109°1 5'31.4 2"	101.8~10 2.35	0.01	3.47	住宅 用地、 旱地、 园地	平面	0	0.44	0.61	12/3.8	粘土	本季度, 该场地 已由其 他开发 公司进 行集中 开发整 地。	

注:弃渣场为公用,水土保持防治责任主体为该渣场地块所属的建设单位,其占地面积不计入本项目占地面积。

A 地块施工现状	
	
A 地块施工全景现状	A 地块东南角 21#、23#楼施工现状
	
A 地块西片区场内硬化道路现状	A 地块东南角绿化覆土现状
	
A 地块东侧场地平整现状	A 地块北端与已建市政路衔接处现状
存在的问题：土石方工程施工进度严重滞后，场地硬化程度低，临时截排水和沉沙设施不完善，临时堆放的细沙料无苫盖措施。A 地块西侧挖方边坡裸露，存在侵蚀沟及轻微滑塌。 意见及建议：加快土石方及主体工程施工进度，对场内道路铺设碎石或进行临时硬化；对近期末扰动的裸露坡面、地面、砂石料采取临时苫盖措施，避免地表大面积、长时间裸露，防止产生水土流失；及时完善临时截、排水及沉沙设施。重点对 A 地块西侧挖方边坡进行削坡及加固治理。	

B 地块施工现状	
	
B 地块施工全景现状	B 地块 8#施工现状
	
B 地块 25#楼基础施工现状	B 地块西侧场内道路硬化施工现状
	
B 地块北侧绿化覆土现状	B 地块西北角填方边坡现状
存在的问题：场内临时排水系统不够完善，场内非建筑区域硬化程度较低；堆放的细沙石料无苫盖措施。25#楼基础施工进度缓慢。 意见及建议：对施工区域内的地面、回填土坡面、砂石料采取分层压实、临时苫盖或硬化措施，避免地面大面积、长时间裸露；根据施工现场实际情况，及时完善临时排水、沉砂设施。优化施工组织设计，加快施工进度。	

C 地块施工现状	
	
C 地块施工全景现状	C 地块北侧现状
	
C 地块东北角现状	C 地块南侧填方边坡现状
	
C 地块场内东侧现状	
存在的问题：C 地块场地内堆放的细砂石料无苫盖措施；场地内临时排水及排水衔接设施不完善。 意见及建议：及时对裸露地表、细砂石料采取临时苫盖措施；根据施工现场实际情况，进一步完善坡面截水、地面临时排水、沉沙及排水衔接设施。	

D 地块施工现状	
	
D 地块施工现状	D 地块东南角拆迁场地平整现状
	
D 地块北侧场内道路硬化、绿化带绿化覆土现状	
	
D 地块中部片区施工现状	D 地块南侧填方边坡现状
存在的问题：D 地块场内临时堆放在项目区内的砂石料未采取苫盖措施；场地内的临时排水系统不完善，与外部排水系统衔接处无沉砂设施。 意见及建议：及时对施工区域内的砂石料采取临时苫盖措施；根据施工现场实际情况，进一步完善临时排水及沉沙设施。	

其他相关区域现状及监测点情况	
	
A 地块西侧桩钉法 1 号监测点	
	
测钎现状	
	
公用弃渣场 1（已用于建设其他项目）	公用弃渣场 2（已基本平整，待作其他项目开发用地）