

普洱老寨箐片区市政道路工程项目项目

水土保持监测季度报告表

(2021年 第3季度)

建设单位：普洱市思茅区住房和城乡建设局

监测单位：海南云端环境咨询有限公司云南分公司

2021年10月

云南省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		普洱老寨箐片区市政道路工程项目项目		
建设单位联系人及电话	周金安 18314459306	监测项目负责人（签字）： 	生产建设单位（盖章）：	
填表人及电话	赛建玲 18082992970	2021年10月15日	2021年10月15日	
主体工程进度		在建		
指 标		设计总量	本季度扰动面积	累计扰动面积
扰动土地面积 (hm ²)	合 计	20.49	0.13	20.49
	规划一路小计	7.11	0	7.11
	路面工程区	3.20	0	3.20
	绿化区	0.44	0	0.44
	边坡工程区	3.47	0	3.47
	规划二路小计	6.34	0	6.34
	路面工程区	3.04	0	3.04
	绿化区	0.41	0	0.41
	边坡工程区	2.89	0	2.89
	规划北环路小计	5.93	0	5.93
	路面工程区	2.51	0	2.51
	绿化区	0.10	0	0.10
	边坡工程区	3.32	0	3.32
	3号支路小计	1.11	0.13	1.11
	路面工程区	0.68	0	0.68
	绿化区	0.03	0	0.03
	边坡工程区	0.40	0.13	0.27

植被占压面积 (hm ²)			14.9	0.38	14.9
取土 (石) 场数量 (个)			0	0	0
弃土 (渣) 场数量 (个)			0	0	0
水土保持工程 进度	规划一路	雨水管 (m)	1116.0	0	1116
		透水铺装 (m ²)	10156.0	6236	10156.0
		盖板排水沟 (m)	1801.99	401.99	1801.99
		人行道树及树池 (套)	513.0	350	410
		中央绿化带 (m ²)	3531.0	931	3531
		植草护坡 (m ²)	34700.0	28900	30400
		截水沟 (m)	53.0	0	0
		砖砌沉砂池 (口)	2	2	2
		C20砼车辆清洗池 (座)	1	1	1
	规划二路	表土剥离 (m ²)	3800.0	3800.0	3800.0
		雨水管 (m)	1130.43	120	730
		透水铺装 (m ²)	9944.0	0	0
		人行道树及树池 (套)	454.0	0	0
		中央绿化带 (m ²)	3412.50	0	0
		植草护坡 (m ²)	28900.0	2500	5500
		排水边沟 (m)	1584.83	0	0
		截水沟 (m)	623.70	0	0
		平台排水沟 (m)	163.0	0	0
		砖砌沉砂池 (口)	1	0	0
		C20砼车辆清洗池 (座)	1	1	2

	规划北环路	雨水管（m）	1252.76	805.4	1252.76
		透水铺装（m ² ）	6891.50	3856.78	4751.5
		人行道树及树池（套）	502.0	50	90
		植草护坡（m ² ）	33200.0	4900	10900
		排水边沟（m）	911.0	0	0
		截水沟（m）	1111.23	0	0
		平台排水沟（m）	201.20	0	0
		砖砌沉砂池（口）	1	0	0
	3号支路	雨水管（m）	567.83	120	120
		透水铺装（m ² ）	3124.0	0	0
		人行道树及树池（套）	228.0	0	0
		植草护坡（m ² ）	4000.0	0	0
水土流失影响因子	降雨量(mm)		1510.4	560	1680
	最大24小时降雨(mm)		135.90	110	/
	最大风速(m/s)		/	6.3	/
水土流失量（万m ³ ）			893.03	150	650
水土流失灾害事件			无		
存在问题与建议			建议对道路已扰动区域裸露边建议全部进行临时覆盖，做好道路排水及沉砂措施，回填区域进行拦挡防护及排水措施措施，挖边坡实施植草护坡及截排水措施措施。		

附件：普洱老寨箐片区市政道路工程项目项目水土保持监测意见书

建设地点	普洱市思茅区老寨箐片区
建设单位	普洱市思茅区住房和城乡建设局
监测单位	海南云端环境咨询有限公司云南分公司
监测人员	范权、邓延、陈忠、张兆豪、王英俊
监测时间	2021年7月1日至2021年9月30日
监测意见	建议建设单位在项目建设过程中，切实按照水土保持方案设计，结合工程建设实际实施各项水土保持措施，确保由于项目建设引起的水土流失得到有效的控制，措施设计情况如下： 一、主体设计中具有水土保持功能的水土保持措施 1、规划一路： （1）工程措施：雨水管 1160.0m，透水铺装 10156.0m²，盖板排水沟 1801.99m，截水沟 53.0m。 （2）植物措施：人行道树池513套，布设中央绿化带3531.0m²，植草护坡 3.47hm²。 2、规划二路 （1）工程措施：雨水管 1130.43m，透水铺装 9944.0m²，截水沟 623.70m，平台排水沟 163.0m，排水边沟 1584.83m。 （2）植物措施：人行道树池 454 套，布设中央绿化带 3412.50m²，植草护坡 2.89hm²。 3、规划北环路 （1）工程措施：雨水管 1252.76m，透水铺装 6891.50m²，截水沟 1111.23m，平台排水沟 201.20m，排水边沟 911.0m。 （2）植物措施：人行道树池 502 套，植草护坡 3.32hm²。 4、3号支路 （1）工程措施：雨水管 567.83m，透水铺装 3124.0m²。 （2）植物措施：人行道树池228套，植草护坡0.40hm²。 二、水土保持方案新增的水土保持措施 1、规划一路 临时措施：沉砂池 2 口，车辆清洗池 1 座。 2、规划二路 工程措施：表土剥离0.11万m³。 3、规划北环路 临时措施：沉砂池1口。
存在问题 与建议	规划一路：道路路基已施工完成，部分边坡还在裸露，还未完成绿化，下阶段应尽快实施绿化完成。 规划二路：道路已全部扰动，裸露地表未完全进行临时覆盖；建议道路两侧

布设临时排水沟及排水沟末端沉淀池；K0+940m 处北侧距离花箐水库 150m，需要做好排水沉淀措施，防治泥沙进入花箐水库。

规划北环路：道路路基已施工完成，边坡还未进行完全绿化，需要进行临时覆盖。

项目现状照片
项目区卫星图



规划一路



规划一路起点



规划一路终点



规划一路现状1



规划一路现状2

	
规划一路挡墙、透水铺装及排水沟	规划一路临时覆盖
规划二路	
	
规划二路起点	规划二路终点
	
规划二路现状1	规划二路现状2



规划二路出入口车辆清洗池



规划二路边坡临时覆盖

规划北环路



规划北环路起点



规划北环路终点



规划北环路现状1



规划北环路现状2



规划北环路透水铺装



规划北环路边坡绿化



规划北环路雨水管网



规划北环路临时覆盖

3号支路



3号支路起点



3号支路终点

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			普洱老寨箐片区市政道路工程项目项目	
监测时段和防治责任范围			2021年第3季度，防治责任范围20.49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	15	水土保持方案设计的项目占地面积20.49hm ² ，现阶段实际扰动20.49hm ² ，未超出防治责任范围，不扣分。
	表土剥离保护	5	5	水土保持方案介入前，规划一路、规划北环路、3号支路无表土剥离的可能性，截止目前规划二路已剥离0.38hm ²
	弃土（石、渣）堆放	15	15	项目采取边开挖边回填的方式，没有堆存。
水土流失状况		15	10	本季度水土流失总量500m ³ ，超过100m ³ 。（-5）
水土流失防治成效	工程措施	20	15	截止目前，项目规划一路布设雨水管网、透水砖铺装、盖板排水沟，排水边沟，规划二路布设部分雨水管网及透水砖铺装，规划北环路布设雨水管网、透水砖铺装，3号支路布设部分雨水管网。该阶段应实施但进行未实施完全的有截水沟、平台排水沟、排水边沟、透水铺装、雨水管（-5）
	植物措施	15	9	项目主体还在建设中，具备实施条件的区域已进行植被绿化，部分区域现阶段不具备实施条件。具备实施条件的区域植被长势不良，存在3处（-6）
	临时措施	10	8	截止目前，项目已实施车辆清洗池、临时排水沟、临时覆盖等临时措施，该阶段应实施但进行未实施完成的有沉淀池，临时覆盖不完全，还有裸露区域（-2）
水土流失危害		5	5	未发生水土流失危害事件
合计		100	82	三色评价结论为“绿色”

备注：1. 得80分以上的为“绿”色，60分及以上不足80分的为“黄”色，不足60分的为“红”色。

2. 发生严重水土流失危害事件，或者拒不落实水行政主管部门限期整改要求的生产建设项目，实行“一票否决”，三色评价结论为红色，总得分为0。

3. 上述扣分规则适用超过100公顷的生产建设项目；不超过100公顷的生产建设项目，“各项评价指标（除水土流失危害）”按上述扣分规则的两倍扣分。