

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 1 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



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1月1日至2021年3月31日

项目名称		普洱老寨箐片区市政道路工程项目		
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	李波 2021年4月12日	2021年4月12日	
主体工程进度		在建		
指 标		设计总量	本季度	累计
扰动土地 面积 (hm ²)	合 计	20.49	19.95	19.95
	规划一路小计	7.11	7.11	7.11
	路面工程区	3.20	3.20	3.20
	绿化区	0.44	0.44	0.44
	边坡工程区	3.47	3.47	3.47
	规划二路小计	6.34	5.93	5.93
	路面工程区	3.04	3.04	3.04
	绿化区	0.41	0.41	0.41
	边坡工程区	2.89	2.48	2.48
	规划北环路小计	5.93	5.93	5.93
	路面工程区	2.51	2.51	2.51
	绿化区	0.10	0.10	0.10
	边坡工程区	3.32	3.32	3.32
	3号支路小计	1.11	0.98	0.98
	路面工程区	0.68	0.68	0.68
	绿化区	0.03	0.03	0.03
边坡工程区	0.40	0.27	0.27	

植被占压面积 (hm ²)			14.9	14.52	14.52
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	1116.0	1116.0
		透水铺装 (m ²)	10156.0	523.0	523.0
		盖板排水沟 (m)	1801.99	0	0
		人行道树及树池 (套)	513.0	20.0	20.0
		中央绿化带 (m ²)	3531.0	698.01	698.01
		植草护坡 (m ²)	34700.0	0	0
		截水沟 (m)	53.0	0	0
		砖砌沉砂池 (口)	2	0	0
		C20 砼车辆清洗池 (座)	1	1	1
	规划二路	表土剥离 (m ²)	3800.0	0	0
		雨水管 (m)	1130.43	610.0	610.0
		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	2210.0	2210.0
		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	1
	规划北环路	雨水管 (m)	1252.76	447.36	447.36

		透水铺装（m ² ）	6891.50	894.72	894.72
		人行道树及树池（套）	502.0	32.0	32.0
		植草护坡（m ² ）	33200.0	4214.12	4214.12
		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	0	0
		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	370.20	370.20
	最大 24 小时降雨(mm)		135.90	98.00	98.0
	最大风速(m/s)		/	7.60	7.60
水土流失量（万 m ³ ）			893.03	340.10	340.10
水土流失灾害事件			无		
存在问题与建议			下季度进入雨季，建议对道路已扰动区域裸露边坡建议全部进行临时覆盖，做好雨季的道路排水沉淀措施，回填区域进行拦挡防护及排水措施措施，开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 3 月 28 日至 2021 年 3 月 29 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：裸露地表未完全进行临时覆盖，在雨季来临前对裸露需要进行全部覆盖；建议道路两侧布设临时排水沟及排水沟末端沉淀池；K0+600 路段东侧回填边坡可能会出现堰塞湖的危险，需要及时采取措施防护（排水措施、植被措施）。 规划二路：裸露地表未完全进行临时覆盖，在雨季来临前对裸露需要进行全部覆盖；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；规划二路连接帝泊洱大道路段出口处车辆清洗池需要尽快投入使用。 规划北环路：裸露地表未完全进行临时覆盖，在雨季来临前对裸露需要进行全部覆盖；建议道路两侧布设临时排水沟及排水沟末端沉淀池；K1+100m~K1+160m 处南侧回填边坡，需要进行植被补栽，及时实施排水措施。
----------------	---

项目现状照片

规划一路



规划一路起点



规划一路绿化、透水砖、树池



规划一路施工路段



规划一路箱涵



规划一路挡墙



规划一路雨水管网



规划一路临时覆盖

规划二路



规划二路未扰动区域



规划二路现状



规划二路植草护坡正在实施



规划二路出入口车辆清洗池

规划北环路



规划北环路透水砖铺设



规划北环路树池



规划北环路植草护坡



规划北环路原地貌未扰动



规划北环路原地貌未扰动



规划北环路临时排水沟

3 号支路



3 号支路现状为施工道路

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 19.95hm ²
	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，规划二路还未扰动 0.38hm ² ，具备表土剥离。
	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	截止目前，水土保持监测统计的项目土壤流失总量 520.35m ³ 。（-5）
水土流失防治成效	工程措施	20	16	截止目前，项目布设雨水管网、透水砖铺装，该阶段应实施但进行未实施的有截水沟、平台排水沟、排水边沟、盖板排水沟（-4）。
	植物措施	15	15	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。
	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	89	三色评价结论为“绿色”