水保监测（琼）字第 0011 号

融创普洱国际大健康度假区二期P01262地块项目

水土保持监测季度报告表

（2021年第2季度）

建设单位：普洱融锦置业开发有限公司

监测单位：海南云端环境咨询有限公司云南分公司

2021 年 7 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 4月 1日至 2021 年 6月 30日

项目名称			融创普洱国际大健康度假区二期P01262地块项目		
建设单位联系人及电话	周金安 18314459306		监测项目负责人（签字） 2021 年 7 月 9 日	生产建设单位（盖章） 2021 年 7 月 9 日	
填表人及电话	王学葵 18788022083				
主体工程进度			截止2021年6月28日，项目区已开始主体工程建设，项目东侧部分地表已被建构筑物覆盖，西侧正在进行基坑开挖等工作。		
指标			设计总量	本季度	累计
扰动土地面（hm²）	合计		6.97	6.97	6.97
	建构筑物区		2.09	0	2.09
	道路硬化区		2.79	0	2.79
	绿化区		2.09	0	2.09
植被压占面积（hm²）			6.97	0	6.97
取土（石）场数量（个）			0	0	0
弃土（渣）场数量（个）			2	+1	2
弃土（渣）量（万m³）	拦渣率（%）		94	+43.04	99.0
水土保持工程进度	建构筑物区	表土剥离（m³）	7300.0	0	7300.0
		土工布覆盖（m²）	0	+20000.0	20000.0
	道路硬化区	表土剥离（m³）	9500.0	0	9500.0
		雨水管网（m）	3005.0	0	0
		植草砖铺设（m²）	739.20	0	0
		临时土质排水沟（m）	737.35	+930.0	930.0
		车辆清洁池（座）	1	+1	1
	绿化区	表土剥离（m³）	7600.0	+7600.0	7600.0
		景观绿化（m²）	20944.85	0	0
	表土临时堆场	临时土质排水沟（m）	269.0	+265.0	265.0
		编织袋装土挡墙（座）	49.0	0	0
		播撒草籽（hm²）	0.34	+0.34	0.34
	临时堆土场	临时土质排水沟（m）	173.0	+180.0	180.0
		编织袋装土挡墙（m）	26.0	0	0
		土工布覆盖（m²）	3072.0	+3075.0	3075.0
水土流失影响因子	降雨量（mm）		/	+1320.0	1770.0
	最大 24 小时降雨（mm）		/	100	/
	最大风速（m/s）		/	10	/
建设期水土流失量（t）			/	+1563.0	1650.13
水土流失灾害事件			无		

存在问题与建议	1、临时堆土堆场的编织袋挡墙未砌筑，边坡已经用土工布覆盖，表土堆场目前种植了后期绿化乔木，建议对临时堆土进行拦挡和堆土周边的排水沉砂措施。 2、做好项目区的防洪排导工作，根据主体施工进度，及时实施挡土墙、护坡等措施。在后续建设中，按照水土保持方案设计及要求及时实施临时排水沟、临时沉砂池、临时覆盖等措施。 3、项目区正值雨季，普洱属湿润地区，降雨量较大，建议建设单位及时进行临时排水沟的疏通，增加临时排水沟的布设，能够及时排出汇集的雨水。 4、项目区东侧回填形成边坡未进行分台和压实，虽然已经用土工布覆盖，但是由于马道排水沟布设不完善，使得边坡排水形成冲沟，带走大量土方，形成较严重水土流失。建议建设单位对东侧边坡进行分台和完善排水措施，暂时不进行施工的位置，进行播撒草籽或者种植爬山虎等植物。 5、项目区临时排水沟东侧排水沟未接市政道路排水管网，雨水直接汇入下方季节性河流，虽然已经设置一个沉砂池，但是沉砂力度不够，建议建设单位增加沉砂池的布设和对临时排水沟进行一层薄膜覆盖，减少水土流失。 6，建议建设单位完善季节性河流末端的沉砂回流池建设，加大泥沙的沉降，减少水土流失，减少对梅子湖水库的污染。 7、项目区内部道路全部成裸露地表，收受雨水冲刷和车辆碾压较为严重，运输建筑材料和运输土方的车辆的轮胎带出大量土方，建议建设单位在车辆清处增加喷水枪和工作人员，减少水土流失。

附件:

融创普洱国际大健康度假区二期P01262地块项目水土保持监测意见书

项目名称	融创普洱国际大健康度假区二期P01262地块项目
建设地点	云南省普洱市思茅区南屏镇光坡村（老寨箐片区）
建设单位	普洱融锦置业开发有限公司
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、王学葵、邓延
监测时间	2021 年 6 月 26 日~6 月 28 日
监测意见	一、主体工程中具有水土保持功能计入水土保持投资的措施 （1）建构筑物区：表土剥离 0.73 万 m^3。 （2）道路硬化区：雨水管采用 HDPE 排水管 3005.0m，表土剥离 0.95 万 m^3，植草砖铺设 0.07hm^2。 （3）绿化区：表土剥离 0.76 万 m^3；园林绿化面积 2.09hm^2。 二、水保方案新增措施 （1）硬化场地区：方案新增临时土质排水沟 737.35m、车辆清洗池 1 座。 （2）表土临时堆场：方案新增编织袋装土挡墙 26.0m、播撒草籽 28.83 kg、临时土质排水沟 269.0m。 （3）临时堆土场：方案新增编织袋装土挡墙 49.0m、播土工布覆盖 3072.0m^2、临时土质排水沟 269.0m。 **存在的问题及建议：** **1、临时堆土堆场的编织袋挡墙未砌筑，边坡已经用土工布覆盖，表土堆场目前种植了后期绿化乔木，建议对临时堆土进行拦挡和堆土周边的排水沉砂措施。** **2、做好项目区的防洪排导工作，根据主体施工进度，及时实施挡土墙、护坡等措施。在后续建设中，按照水土保持方案设计及**

	要求及时实施临时排水沟、临时沉砂池、临时覆盖等措施。 **3**、项目区正值雨季，普洱属湿润地区，降雨量较大，建议建设单位及时进行临时排水沟的疏通，增加临时排水沟的布设，能够及时排出汇集的雨水。 **4**、项目区东侧回填形成边坡未进行分台和压实，虽然已经用土工布覆盖，但是由于马道排水沟布设不完善，使得边坡排水形成冲沟，带走大量土方，形成较严重水土流失。建议建设单位对东侧边坡进行分台和完善排水措施，暂时不进行施工的位置，进行播撒草籽或者种植爬山虎等植物。 **5**、项目区临时排水沟东侧排水沟未接市政道路排水管网，雨水直接汇入下方季节性河流，虽然已经设置一个沉砂池，但是沉砂力度不够，建议建设单位增加沉砂池的布设和对临时排水沟进行一层薄膜覆盖，减少水土流失。 **6**，建议建设单位完善季节性河流末端的沉砂回流池建设，加大泥沙的沉降，减少水土流失，减少对梅子湖水库的污染。 **7**、项目区内部道路全部成裸露地表，收受雨水冲刷和车辆碾压较为严重，运输建筑材料和运输土方的车辆的轮胎带出大量土方，建议建设单位在车辆清处增加喷水枪和工作人员，减少水土流失。

项目区现状照片：

项目区总览

项目区表土堆场、临时堆土场现状

建构筑物区现状

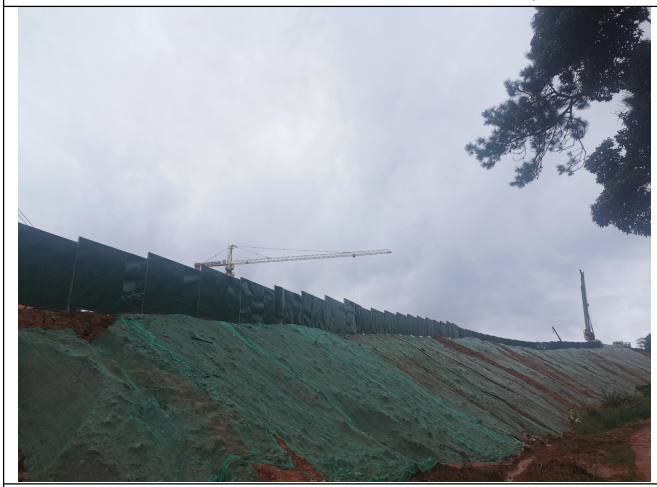
道路硬化区现状

项沉砂池现状

车辆清洗池现状

项目出入口现状

项目区临时覆盖现状



边坡临时覆盖现状

临时排水沟现状

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		融创普洱国际大健康度假区二期P01262地块项目		
监测时段和防治责任范围		2021 年第 2 季度，6.97 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 6.97hm^2，现阶段实际扰动面积 6.97 hm^2。
	表土剥离保护	5	5	截止2021年6月28日，项目区已完成表土剥离，并按主体设计堆放在表土堆场，表土堆场表面种植用来培育后期绿化的乔木，现已被植被覆盖。
	弃土(石、渣)堆放	15	15	项目区目前无弃土堆放，项目剥离的表土已运至表土堆场进行堆放、开挖的基础土石方“即挖即运”，运至市政道路进行回填。
水土流失状况		15	5	项目区本季度土壤流失总量 1563.0m³（-10）。
水土流失防治成效	工程措施	20	15	项目区目前正在进行主体工程的建设，未进行工程措施的布设。
	植物措施	15	12	项目区目前正在进行主体工程的建设，未进行植物措施的布设。
	临时措施	10	2	临时排水沟数量不足（-2），沉砂池数量不足（-2），车辆清洗池实施数量不足（-2）。
水土流失危害		5	5	未发生水土流失危害事件。
合计		100	80	三色评价结论为“绿色”