

成雅新城大道建设工程

# 水土保持监测季度报告表

(2021 年第 3 季度)

建设单位：四川成雅新城工程管理有限公司

监测单位：浙江中水工程技术有限公司

2021 年 10 月

项目名称	成雅新城大道建设工程
建设单位	四川成雅新城工程管理有限公司
监测单位	浙江中水工程技术有限公司
批准	林奎任
核定	马连军
审查	蔡炳云
校核	林奎任
项目负责人	林奎任
参与人员	蔡仕杰 陈平安 高鸣瑞

# 综合说明

根据《成雅新城大道建设工程水土保持监测实施方案》的计划安排，2021年7月-9月浙江中水工程技术有限公司（以下简称“我公司”）组织本工程水土保持监测技术人员开展了成雅新城大道建设工程的水土保持监测工作，在现场监测水土保持情况、获取水土保持统计资料、分析有关数据的基础上，结合工程进度，有效完成了本季度监测计划，并编制完成《成雅新城大道建设工程2021年第3季度水土保持监测季度报告表》。

本期水土保持监测方法以实地巡查、地面观测、遥感监测等方法为主，同时结合资料收集，我公司开展的监测工作主要有：

（1）现场与各参建单位沟通，了解本项目面临的水土保持问题，并针对问题提出解决办法；

（2）收集施工资料，监测工程建设进度及地表扰动情况，监测水土保持“三同时”制度的落实情况；

（3）现场修建监测设施，采用定点观测的方法，监测项目内水土流失情况。

（4）根据批复的水土保持方案报告书，监测项目区弃渣情况、堆渣情况、表土保护情况及临时措施实施情况；

（5）现场提出项目区存在的水土流失问题及隐患，并反映给建设单位和施工单位，保证本项目水土保持工作有序进行。

截至2021年9月底，成雅新城大道建设工程各项工程有序推进，本季度项目主要进行了剥离表土、挖运一般土方、合格路基回填料、雨水管道安装、污水管道安装、河塘清淤等工作，项目区实施的水土保持措施主要包括雨水管道安装、临时堆场区域临时防护工程等。

监测结果表明：建设单位和施工单位在施工过程中较为重视水土保持工作，积极落实水土保持措施，使水土保持措施和主体工程同步进行、相互协调，有效地防治了各水土保持监测分区的水土流失。已实施的各项水土保持专项措施发挥作用，工程区内未发生水土流失灾害。

目前施工现场存在一些问题，希望施工单位根据我公司在监测报告表中提出的建议，认真整改落实，确保本项目水土保持工作有序推进。

2021年是本项目重点建设扰动时段，施工过程中的挖填及大型临时工程建设是造成水土流失的主要因素，我公司将继续对工程建设扰动土地面积、水土流失因子、水土流失状

况、水土流失危害、水土保持措施实施情况及防治效果等内容进行监测，具体工作安排如下：

（1）定期开展水土保持监测，及时掌握项目水土保持工作开展情况。

（2）继续收集降雨量等气象资料。

（3）核实施工单位主体工程施工进度等相关资料，结合现场查勘分析项目区扰动地表面积及土石方挖填数量、流向及弃土弃渣量。

（4）结合工程施工进度及现场实际情况，控制水土保持监测设施布设，提高监测精度。

（5）收集及核实水土保持相关资料，结合现场查勘，确定水土保持措施工程量，分析水土保持效果。

（6）编制相关监测报告并按要求报送建设单位及相关水行政主管部门。

# 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		成雅新城大道建设工程				
建设单位 联系人 及电话	魏雪 13881934944	监测项目负责人（签字）：  	生产建设单位（盖章）：			
填表人 及电话	杨锦成 18981600387	2021年10月1日	2021年10月1日			
主体工程进度		<p>截至2021年9月底，本项目主体工程进度如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、K1+420~K2+360至道路终点雨水2400米管道基本安装和回填完。</li> <li>2、里程K1+420道路右侧雨水管道(Y118~Y117~Y116)管道安装及回填完。</li> <li>3、里程K2+362区域K2+294~K2+416(Y142-Y145)道路右侧雨水管道沟槽开挖、垫层施工、管道安装完、沟槽分层回填压实。</li> <li>4、里程K2+298~K2+416(Y67-Y70)道路左侧雨水管沟槽垫层、管道安装、包封砼浇筑完，沟槽分层回填压实。</li> <li>5、完成清表施工。</li> <li>6、K1+803~K1+620道路右侧浆砌片石排水渠安装完成。</li> <li>7、终点K2+600~K1+420左右幅雨水管道安装。</li> </ol>				
指 标		设计总量	本季度	累计		
扰动土地 面积 (hm <sup>2</sup> )	路基工程区	7.88	4.02	7.86		
	道路边坡区	5.21	2.67	5.21		
	弃渣场区	0.57	0.37	0.57		
	合计	13.66	7.06	13.66		
弃土（石、渣）量 (万m <sup>3</sup> )	弃渣场总数	2.26	1.14	2.26		
	渣土防护率(%)	92	96	96		
损坏水土保持设施数量(hm <sup>2</sup> /座/处)		0	0	0		
指 标		设计总量	本季度新增	累计		
水土 保持	工程 措施	路基工程区	表土剥离	15700m <sup>3</sup>	0	15700
		雨水管	5448m	1032	4260	
		雨水检查井	88座	4	76	

			双篦雨水口	158 座	0	0	
			土地整治	0.90hm <sup>2</sup>	0	0	
		道路边坡区	表土剥离	10600m <sup>3</sup>	3100	10522	
			边沟	1084m	0	1084	
			排水沟	5082m	0	5082	
			土地整治	4.69hm <sup>2</sup>	0	0	
			弃渣场区	表土剥离	1400m <sup>3</sup>	0	1400
		弃渣场区	挡渣墙	190m	0	0	
			截排水沟	200m	0	0	
			沉砂池	2个	0	0	
			土地整治	0.52	0	0	
			复耕	0.41	0	0	
		植物措施	路基工程区	表土回覆	9600m <sup>3</sup>	0	0
				栽植植乔木	816株	0	0
				栽植灌木株	150304株	0	0
	撒播种草			0.90hm <sup>2</sup>	0	0	
	道路边坡区		表土回覆	16700m <sup>3</sup>	0	0	
			植草护坡	4.69hm <sup>2</sup>	0	0	
	弃渣场区		表土回覆	1400m <sup>3</sup>	0	0	
			播撒草籽	0.11hm <sup>2</sup>	0	0	
			栽植灌木	275株	0	0	
	临时措施		路基工程区	洗车槽	1座	0	1
				防雨布遮盖	3500m <sup>2</sup>	0	3500
				土袋挡墙	2000m	0	0
		道路边坡区	临时排水沟	2440m	0	2440	
			沉砂池	16个	0	14	
			土袋挡墙	1720m	0	0	
土工布防冲			3693m <sup>2</sup>	0	3693		
防雨布遮盖			9800m <sup>2</sup>	0	9800		
密目网遮盖			46900m <sup>2</sup>	0	46900		
弃渣场区		密目网遮盖	5200m <sup>2</sup>	0	5200		
		临时排水沟	130m	0	130		
		临时沉沙池	2个	0	2		
		土袋挡墙	90m	0	0		
		防雨布遮盖	500m <sup>2</sup>	0	500		
水土流失影响因子		降雨量 (mm)			425		
	最大 24 小时降雨 (mm)			80			

	最大风速 (m/s)	7
	土壤流失量 (t)	520.3
	水土流失灾害事件	无
	水土流失三色评价结论 (绿、黄、红)	本季度无水土流失灾害事件, 各项水土保持措施基本已按时、按量实施。本季度水土流失三色评价定为“绿色”
存在问题与建议	<p>存在问题:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 部分道路边坡裸露无防护, 降雨后易造成水土流失;</li> <li>(2) 部分道路边坡区缺乏相应的排水措施措施, 易造成水土流失。</li> <li>(3) 弃渣场措施不完善, 易造成雨水淤积。</li> </ul> <p>相关建议:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 对已完工的区域及时按设计要求完善水土保持措施; 边坡施工区域, 布设临时拦挡措施; 完善道路边坡的水土保持防治措施;</li> <li>(2) 依据批复的水土保持方案, 严格控制施工扰动范围, 不能随意扩大; 对即将扰动的区域按“三同时”要求落实水土保持措施;</li> <li>(3) 建议施工单位配备专业人员负责现场水土保持工作;</li> <li>(4) 建议项目区内设置水土保持相关标识牌, 并对施工人员进行水土保持宣传教育, 提高其水土保持意识。</li> </ul>	

附件：成雅新城大道建设工程水土保持监测照片  
(2021年第3季度)



K1+417(Y118-Y116)道路右侧雨水管安装



里程 K2+362 左半幅圆管涵管道安装



K2+362 左半幅圆管涵涵顶 50cm 以上分层回填



K1+803 ~ 1+620 道路右幅改渠浆砌石排水渠安装



雨水管安装



雨水管道安装



K2+600 终点和 X174 县道平交路口合格路基填筑



K2+362 左半幅圆管涵包封砼浇筑完



K0+000 ~ K0+030 线外下穿 G318 泄洪渠改盖板涵  
盖板砼浇筑完



K1+803 ~ 1+620 道路右幅改渠浆砌片石排水渠安  
装完，汛期来临已排水使用

附件 2：生产建设项目水土保持监测季度报告三色评价得分表

监测时段： 2021 年 第 3 季度

生产建设项目 名称	成雅新城大道建设工程		
监测单位	浙江中水工程技术有限公司	填表人姓名	杨锦成
总监测工程师	林奎伍	填表人电话	18981600387
主体工程进度	完成表土剥离、雨水管安装、排水边沟和道路基填筑。		
三色评价结论	绿色		
评价指标	分值	得分	
合计	100	82	
机构人员	2	2	
方案和设计	4	4	
问题整改	3	2	
成果公开	4	3	
资料管理	2	2	
弃渣堆放位置	8	8	
弃渣堆置方式和分层碾压	4	4	
弃渣场拦挡及截排水设施布设	8	4	
乱弃土石渣	10	10	
扰动范围控制	10	10	
表土剥离与保护	7	7	
临时措施	8	7	
工程措施	10	10	
植物措施及覆盖率	10		
水土流失状况	10	9	