

龙湖镇康桥那云溪住宅小区建设项目
2019年第4季度水土保持监测报告表

建设单位：郑州康文置业有限公司

编制单位：河南盛源水利技术咨询有限公司

2020年6月

1 前期工作简介

2020年3月，郑州康文置业有限公司委托河南盛源水利技术咨询有限公司承担了本项目的水土保持监测工作，并于2020年3月签订了本项目的水土保持监测技术服务合同。接受委托后，我单位立即成立监测项目组，根据《水土保持监测技术规程》和《关于规范生产建设项目水土保持监测工作意见》的具体要求，全面开展监测工作。在初步监测的基础上，结合主体工程相关资料和本项目的建设特点，工程布局及建设区域的地形地貌、气候、土壤、植被、水土流失与水土保持等特点，项目组编制完成了《龙湖镇康桥那云溪住宅小区建设项目水土保持监测实施方案》。项目组在资料分析、调查观测、现场巡查监测及遥感监测基础上，结合主体监理资料及向建设单位咨询，于2020年6月编写完成了本项目2019年第四季度的监测季报。

由于监测工作委托较晚，本项目的水土保持监测工作实施主要包括两个部分，一是通过从建设单位、施工单位和监理单位收集工程设计、施工及影像资料，包括水土保持方案报告书、水土保持方案批复文件、施工单位提供的施工月报和周报等施工资料及提供的征占地文件等，分析工程在不同施工阶段扰动地表面积，土方开挖回填及施工过程中的取弃土情况，全面了解工程实施可能造成水土流失和主要流失环节；其次通过实地调查和现场监测，选择适当的位置布设监测点，监测水土流失强度，了解项目施工过程中造成的水土流失及水土保持措施实施情况和水土保持措施的防治效果，并与水土保持方案进行对比分析，提出存在的问题和合理化建议。

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2019年10月1日至2019年12月31日

项目名称		龙湖区康桥那云溪住宅小区建设项目			
建设单位联系人及电话	李彦超/18137899670	监测项目负责人(签字):	生产建设单位(盖章)		
填表人及电话	范蒙艳/0371-60927100	 2020年6月15日	 2020年6月15日		
主体工程进度	截止2019年12月底,3栋正在进行基础施工,2栋正在进行3层建设,12栋平均浇筑至7层左右,7栋平均浇筑至13层左右,9栋平均浇筑至16层左右。				
指标		设计总量	本季度新增	累计	
扰动土地面积	合计	20.65	0	20.65	
	项目建设区	20.65	0	20.65	
取土(石)场数量(个)		/	/	/	
弃土(渣)场数量(个)		/	/	/	
取土(石)量	合计	/	/	/	
	取土场1:	/	/	/	
	取土场2:	/	/	/	
弃土(渣)量(万m ³)	合计	/	/	/	
	弃渣场1:	/	/	/	
	弃渣场2:	/	/	/	
	弃渣场3:	/	/	/	
拦渣率(%)		/	/	/	
项目建设区	工程措施	项目建设防治区			
		1.表土剥离(万m ³)	2.00	0	2.00
		2.表土回填(万m ³)	2.00	0	0
		3.土地整治(hm ²)	20.65	0	0
	4.场区排水系统修建			0	0
	植物措施	项目建设防治区			
		1.撒播草籽(hm ²)	5.20	0	2.93
	2.场区景观设计			0	0
	临时措施	项目建设防治区			
		1.编织袋装土(m ³)	267	0	0
		2.编织袋拆除(m ³)	267	0	0
		3.排水土沟(m)	2280	0	0
		(1)开挖土方(m ²)	1140	0	0
4.防尘网覆盖(m ²)		63000	6200	37600	

		5.水面防尘布防护 (m²)	1900	0	1900
		6.挡土墙 (m)		0	250
		7.混凝土排水沟			
		(1) 长度 (m)		0	300
		(2) 开挖土方 (m ³)		0	120
水土流失影响因子	降雨量(mm)	10月	新郑市 44.3		
		11月	新郑市 29.5		
		12月	新郑市 9.6		
	最大24小时降雨(mm)		10月4日, 新郑市 19.1		
	最大风速(m/s)		12月30日, 新郑市 5.6		
土壤流失量(t)			土壤流失量	21.20	399.02
			取土、弃土(渣)潜在土壤流失量	无	无
水土流失灾害事件			无		
监测工作开展情况	<p>2020年3月受郑州康文置业有限公司的委托, 我公司(河南盛源水利技术咨询有限公司)承担了龙湖镇康桥那云溪住宅小区建设项目水土保持监测任务, 接受任务后我公司立即成立了水土保持监测工作组, 并编制《龙湖镇康桥那云溪住宅小区建设项目水土保持监测实施方案》。根据《实施方案》本项目不再划分水土保持监测分区, 监测工作组于2020年5月26日对本项目开展了现场监测工作。监测工作组会同建设单位、施工单位、监理单位, 对位于新郑市境内的龙湖镇康桥那云溪住宅小区建设项目开展了水土保持监测工作。重点监测查勘的为项目建设区, 主要地段和部位有: 建筑物开挖处、施工生产区施工扰动处、施工道路及临时堆土处。</p> <p>项目已于2018年9月开工, 目前正在进行主体建设, 由于我公司接受委托时间较晚, 对项目前期水土保持监测采用的方法以实地量测、地面观测和资料分析为主。监测重点为水土流失状况、水土保持措施实施情况。</p> <p>本次共调查8处, 其中排水系统2处、临时堆土2处、场内道路等其它监测单元4处。全部为水蚀监测点, 并对已布设监测点进行现场量测。采用沟槽法对形成的侵蚀沟进行量测。</p>				
存在问题与建议	<p>水土保持监测工作委托时间较晚, 希望建设单位在以后的项目中能够及时委托水土保持监测机构开展水土保持监测工作, 能够做到“三同时”。</p>				