

附件 1

西永污水处理厂三期扩建工程水土保持方案特性表

项目名称		西永污水处理厂三期扩建工程			流域管理机构		长江水利委员会	
涉及省市		重庆市	涉及地市或个数		涉及县或个数		沙坪坝区、高新区	
项目规模		西永污水处理厂三期扩建工程新增污水处理能力 6.0 万 m ³ /d，厂区用地面积 5.12hm ² ，总建筑面积 14358.99m ² ，容积率 0.20，建筑密度 19.82%，绿地面积 2.89hm ² ，绿地率 56.45%。新建管线工程长度 2.30km，管道直径 d1200。新建排洪箱涵 1 座，长度 18.00m。改迁建排洪沟长度 71.00m。			总投资（万元）	44374.00	土建投资（万元）	25814.00
动工时间		2022 年 1 月	完工时间	2023 年 6 月		设计水平年	2023 年	
工程占地（hm ² ）		7.11	永久占地（hm ² ）	5.12		临时占地（hm ² ）	1.99	
土石方量（万 m ³ ）			挖方	填方		借方	余方	
			15.53	8.10		0	7.43	
重点防治区名称		重庆市水土流失重点预防区						
地貌类型		构造剥蚀浅丘地貌		水土保持区划		西南紫色土区（四川盆地及周围山地丘陵区）		
土壤侵蚀类型		水力侵蚀		土壤侵蚀强度		轻度		
防治责任范围面积（hm ² ）		7.11		容许土壤流失量[t/（km ² .a）]		500		
土壤流失预测总量（t）		424		新增水土流失量(t)		332		
水土流失防治标准执行等级		西南紫色土区建设类一级标准						
防治目标	水土流失治理度（%）	97		土壤流失控制比		1.0		
	渣土防护率（%）	94		表土保护率(%)		92		
	林草植被恢复率（%）	97		林草覆盖率(%)		25		
防治措施及工程量	防治分区	工程措施		植物措施		临时措施		
	厂区工程防治区	主体设计：雨水管网 897m，透水铺装 634m ² ，方格网植草护坡 647m ² 。方案新增：表土剥离 1.48 万 m ³ 、表土回覆 1.48 万 m ³ 。		主体设计：景观绿化 2.89hm ² 。方案新增：撒播种草 0.17hm ² 。		方案新增：临时排水沟 1088m，临时沉沙池 1 座，无纺布临时覆盖 10000m ² ，填土编织袋拦挡 315m。		

	管线工程防治区	方案新增：表土剥离 0.04 万 m ³ ，土地整治 0.89hm ² 、表土回覆 0.04 万 m ³ ，其中顶管表土剥离 0.02 万 m ³ ，土地整治 0.72hm ² 、表土回覆 0.02 万 m ³ ，埋管表土剥离 0.02 万 m ³ ，土地整治 0.17hm ² 、表土回覆 0.02 万 m ³ 。		方案新增：撒播种草 0.89hm ² ，其中顶管撒播种草 0.72hm ² ，埋管撒播种草 0.17hm ² 。	方案新增：无纺布覆盖 5000m ² ，其中顶管无纺布覆盖 3000m ² ，埋管无纺布覆盖 2000m ² 。	
	施工便道防治区	方案新增：表土剥离 0.17 万 m ³ ，土地整治 0.72hm ² 、表土回覆 0.17 万 m ³ 。		方案新增：撒播种草 0.72hm ² 。	方案新增：临时排水沟 845m，临时沉沙池 2 座，无纺布覆盖 2000m ² 。	
	投资（万元）	主体设计：67.83 方案新增：23.89		主体设计：433.50 方案新增：2.08	主体设计：0.00 方案新增：71.40	
水土保持总投资（万元）		641.02（方案新增 139.69）		独立费用（万元）	22.34	
监理费（万元）		1.97	监测费（万元）	12.07	补偿费（元）	0
方案编制单位		重庆江友工程咨询有限公司		建设单位	重庆水务环境控股集团有限公司	
法定代表人		唐溥艺		法定代表人	陈速	
地址		重庆市渝北区新南路 166 号 2 幢 1 单元 21-3		地址	重庆市渝中区虎踞路总部城 A 区 11 栋	
邮编		401147		邮编	400042	
联系人及电话		张鑫飞/15*****43		联系人及电话	刘洋/13*****33	
电子信箱		40*****42@qq.com		电子信箱	11*****11@qq.com	