

4 水土流失防治措施监测结果

4.1 水土保持工程措施

4.1.1 设计的工程措施及其数量

(1) 水土保持方案确定的工程措施工程量汇总见表 4.1-1。

表 4.1-1 水土保持方案确定的工程措施数量表

防治分区		措施分类	内容	单位	方案设计
主体工程区	堤防工程	工程措施	排水沟土方开挖	m ³	16692
			土地整治	hm ²	71.06
取土场区		工程措施	表土剥离	万 m ³	65.37

(2) 初步设计确定的工程措施工程量汇总见表 4.1-2。

表 4.1-2 初步设计确定的工程措施数量表

防治分区		措施分类	内容	单位	初步设计
主体工程区	堤防工程	工程措施	表土剥离	万 m ³	83.73
		工程措施	土地整治	hm ²	18.37
	建筑物工程区	工程措施	土地整治	hm ²	3.18
取土场区		工程措施	表土剥离	万 m ³	108.14
		工程措施	土地整治	hm ²	132.37

4.1.2 工程措施实施情况

本工程水土保持工程措施完成主要工程量包括：表土剥离 147.81 万 m³，土地整治 127.62hm²。

表 4.1-3 项目工程措施工程量汇总表

防治分区		措施分类	内容	单位	数量	实施时间
主体工程区	堤防工程	工程措施	表土剥离	万 m ³	87.17	2020.10-2022.2
			土地整治	hm ²	14.99	2022.7-2023.12
取土场区		工程措施	表土剥离	万 m ³	60.64	2020.11-2023.5
			土地整治	hm ²	112.63	2022.7-2023.12

4 水土流失防治措施监测结果



堤防表土剥离，沿堤防带状堆置并进行临时覆盖



堤防表土剥离，沿堤防带状堆置并进行临时覆盖



南石杭料场表土剥离



表土剥离，并采取袋装土临时拦挡、临时苫盖防护措施

4.2 水土保持植物措施

4.2.1 设计的植物措施及其数量

水土保持方案确定的植物措施工程量汇总见表 4.2-1。

表 4.2-1 水土保持方案确定的植物措施工程量表

防治分区		措施分类	内容	单位	方案设计
主体工程区	堤防工程	植物措施	乔木	株	96328
			草籽	hm ²	62.89
			草皮	hm ²	260.72

初步设计确定的植物措施工程量汇总见表 4.2-2。

表 4.2-2 初步设计确定的植物措施工程量表

防治分区		措施分类	内容	单位	初步设计
主体工程区	堤防工程	植物措施	乔木	株	67394
			草籽	hm ²	166.83
	建筑物工程	植物措施	乔木	株	700
			草籽	hm ²	3.18
取土场区		植物措施	乔木	株	25625
			草籽	hm ²	132.37
施工道路区		植物措施	乔木	株	10429
			草籽	hm ²	0.01
施工生产生活区		植物措施	乔木	株	2887

4.2.2 植物措施实施情况

本工程实施植物措施：栽植乔木 7.24 万株，撒播草籽 280.44hm²，铺设草皮 2.66hm²。各个分区实际完成植物措施量见表 4.2-3。

表 4.2-3 项目植物措施工程量汇总表

防治分区		措施分类	内容	单位	数量	实施时间
主体工程区	堤防工程	植物措施	乔木	株	54702	2023.9-2023.12
			草籽	hm ²	176.49	2021.6-2023.11
			草皮	hm ²	2.66	2021.8-2023.2
	建筑物工程	植物措施	乔木	株	610	2023.9-2023.12
			草籽	hm ²	1.65	2021.6-2023.11

4 水土流失防治措施监测结果

防治分区	措施分类	内容	单位	数量	实施时间
取土场区	植物措施	乔木	株	9455	2022.8-2023.12
		草籽	hm ²	102.16	2022.6-2023.11
施工道路区	植物措施	乔木	株	5573	2023.6-2023.10
		草籽	hm ²	0.14	2023.6-2023.10
施工生产生活区	植物措施	乔木	株	2027	2023.6-2023.11



新兴河旁干流堤防边坡植物防护措施