

目 录

前言	1
1 项目及项目区概况	2

5 项目初期运行及水土保持效果	38
5 初期运行 况	8
5 2 水土 效果	8
5	4
6 水土保持管理	43
6	4
6 2	4
6 建	44
6 4 水土 监测	45
6 5 水土 监	46
6 6 水土 补偿费缴纳 况	46
6 水土 施	48
7 结论	49
	4
2	4
8 附件	50
8	50
8 2	50

前言

1 项目及项目区概况

1.1 项目概况

1.1.1 理 置

1.1.2 主

1.1.3 项目投资

1.1.4 项目组成及布置

1

①

量
量
量
③

涵
存

2

3

雷
砖

4

从

5

任

6

7

量

存

责任 砖

责任

8

治

9

治

治

取

果

治

1.1.5 施工组织及工期

1.1.6 土方情况

调查调

量情

表

单位：万

区域	挖方	填方	调入		调出		废弃	
			数量	来源	数量	去向	数量	去向
①工业场地						④		弃渣
②风井场地								
爆破材料库								
④场外道路				①				
⑤输电线路								
合计								

责任 砖

1.1.7 征占情况

表

单位:

序号	项目分区	项目建设区
	工业场地	
	风井场地	
	爆破材料库	
	场外道路	
	输电线路	
	弃渣场	
	排矸场	
	合计	

1.1.8 安置和 项设施 建

情

1.2

1.2.1 件

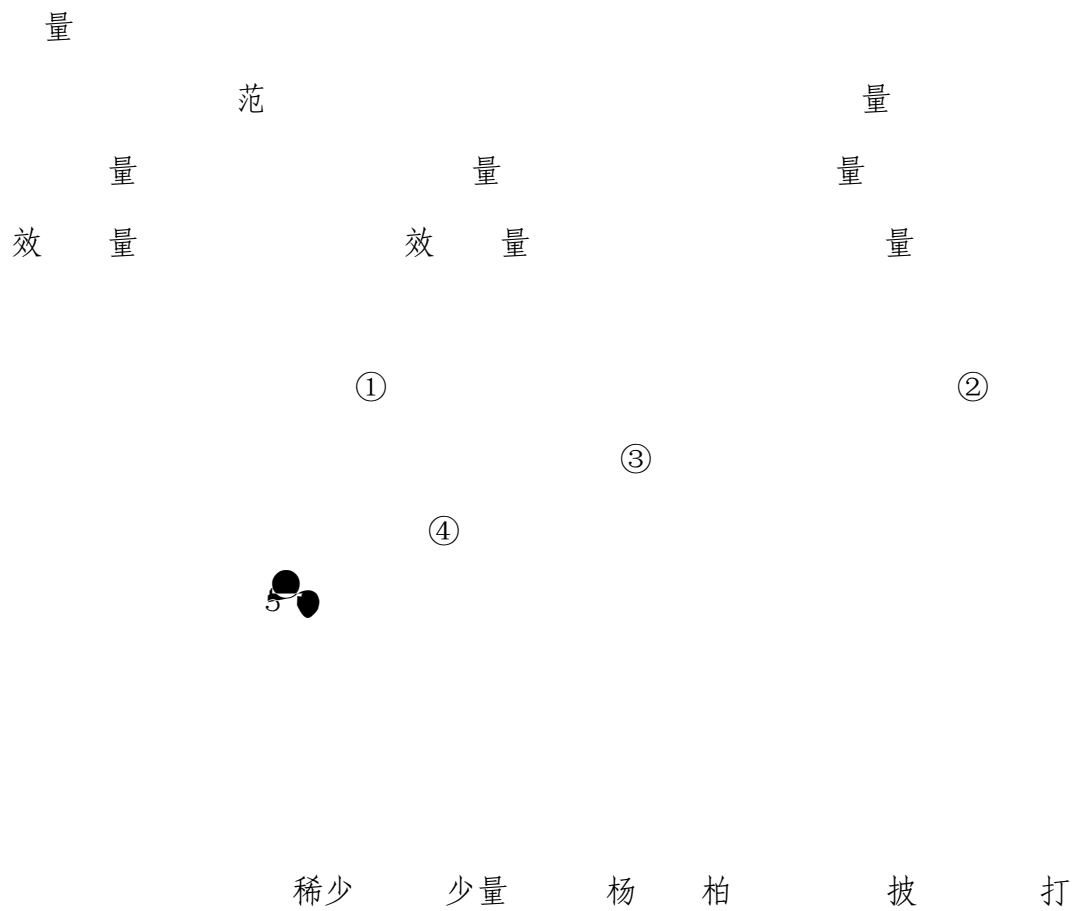
貌

量
量
量
量
量
量
从
量

规范

量

量



1.2.2 水土流失及防治情况

规 失

2 水土保持方案和设计情况

2.1

探队

规

德睦

初 说

德睦

初 更

探局 队

补 调查

2.2

2.3

规

更

2.4

续

续

表

单位:

序号	项目分区	项目建设区	直接影响区	防治责任范围
	工业场地			
	风井场地			
	爆破材料库			
	场外道路			
	输电线路			
	弃渣场			
	排矸场			
	废弃场地			
	采空沉陷影响区			
	合计			

失 治责任范

治责任范

少

影响

少

少

表

单位:

序号	项目分区	防治责任范围 ()								
		方 确定			监测结果			增减情况		
		小计	项目 建设 区	直接 影响 区	小计	项目 建设 区	直接 影响 区	小计	项目 建设 区	直接 影响 区
	工业场地									
	风井场地									
	爆破材料库									
	场外道路									
	输电线路									
	弃渣场									
	排矸场									
	废弃场地									
	采空沉陷影响									
	合计									

评价

失 治责任范

少

治

影响

查

治

3.1.2

图 范 调查
损毁 情 算 果

3.3

没 取

3.4

情 取
治 把 治 治 失 治
纳
起 学 失 治 取
失得 效

3.5

3.5.1 各防治分区完成工程量

治

治

治

治
治
治
治

治

治

治

治

治

治

治

治

治

治

治

治

治

治

治

治

影响 治

取

治

3.5.2 水土保持措施工程量调 情况

表

序号	单位工程	分部工程	单位	方 设计	实际完成	增减情况
	工业场地	工程措施	排水沟			
			截水沟			
			盖板排水沟			
			表土剥离			
			表土返还			
			土地整治			
		植物措施	场区绿化			
	风井场地	工程措施	截水沟			
			周边覆土			
			表土剥离			
			表土返还			
			排水涵管			
			土质排水沟			
			土地整治			
		植物措施	场区绿化			
			周边绿化			
	爆破材料库	工程措施	截水沟			
	场外道路	工程措施	排水沟			
		植物措施	道路绿化			
	输电线路	工程措施	土地整治			
			植被恢复			
	弃渣场	工程措施	覆土			
			截水沟			
		植物措施	绿化			
	排矸场	工程措施	挡矸墙			
			截水沟			
			护坦			
	废弃场地	运行期对其进行治理。				
	采空沉陷影响区	运行期如有发现沉陷、裂缝，及时采取相应措施进行治理，恢复其原地貌功能。				

3.6

治
费
补偿费
表

序号	工程或费用名称	单位	完成数量	合计(万元)	备注
工程措施				267.30	
一	工业场地				
	排水沟				
	截水沟				
	盖板排水沟				
	表土剥离				
	表土返还				
	土地整治				
二	风井场地				
	截水沟				
	周边覆土				
	表土剥离				
	表土返还				
	土质排水沟				
	土地整治				
三	爆破材料库				
	截水沟				
四	场外道路				
	排水沟				
五	输电线路				
	土地整治				
六	弃渣场				
	覆土				
	截水沟				
七	排矸场				
	挡矸墙				

植物措施				76.79	
一	工业场地				
	场区绿化				
二	风井场地				
	场区绿化				
三	场外道路				
	道路绿化				
四	输电线路				
	植被恢复				
五	弃渣场				
	绿化				
独立费				20.49	
	建设管理费				
	工程建设监理费				
	勘测设计费				
	水土保持监测费				
	水土保持补偿费			12.43	
	水土保持补偿费				
合计				377.01	

表

工程或费用名称		完成投资（万元）
第一部分 工程措施		267.30
一	工业场地防治区	
二	风井场地防治区	
三	爆破材料库防治区	
四	场外道路防治区	
五	输电线路防治区	
六	弃渣场防治区	
七	排矸场防治区	
第二部分 植物措施		76.79
一	工业场地防治区	
二	风井场地防治区	
三	场外道路防治区	
四	输电线路防治区	
五	弃渣场防治区	
第三部分 临时措施		0
第四部分 独 费用		20.49
一	建设管理费	
二	工程建设监理费	
三	勘测设计费	
四	水土保持监测费	
第五部分 水土保持补偿费		12.43
水土保持总投资		377.01

表

序号	单位工程	分部工程		计划完成 (万元)	实际完成 (万元)	增减情况 (万元)
	工业场地	工程措施	排水沟			
			截水沟			
			盖板排水沟			
			表土剥离			
			表土返还			
			土地整治			
		植物措施	场区绿化			
	风井场地	工程措施	截水沟			
			周边覆土			
			表土剥离			
			表土返还			
			排水涵管			
			土质排水沟			
			土地整治			
		植物措施	场区绿化			
			周边绿化			
	爆破材料库	工程措施	截水沟			
	场外道路	工程措施	排水沟			
		植物措施	道路绿化			
	输电线路	工程措施	土地整治			
		植物措施	植被恢复			
	弃渣场	工程措施	覆土			
			截水沟			
		植物措施	绿化			
	排矸场	工程措施	挡矸墙			
			截水沟			
			护坦			
	废弃场地	运行期对其进行治理。				
	采空沉陷影响区	运行期如有发现沉陷、裂缝，及时采取相应措施进行治理，恢复其原地貌功能。				
	独 费用	建设管理费				
		工程建设监理费				
		勘测设计费				
		水土保持监测费				
	水土保持补偿费					

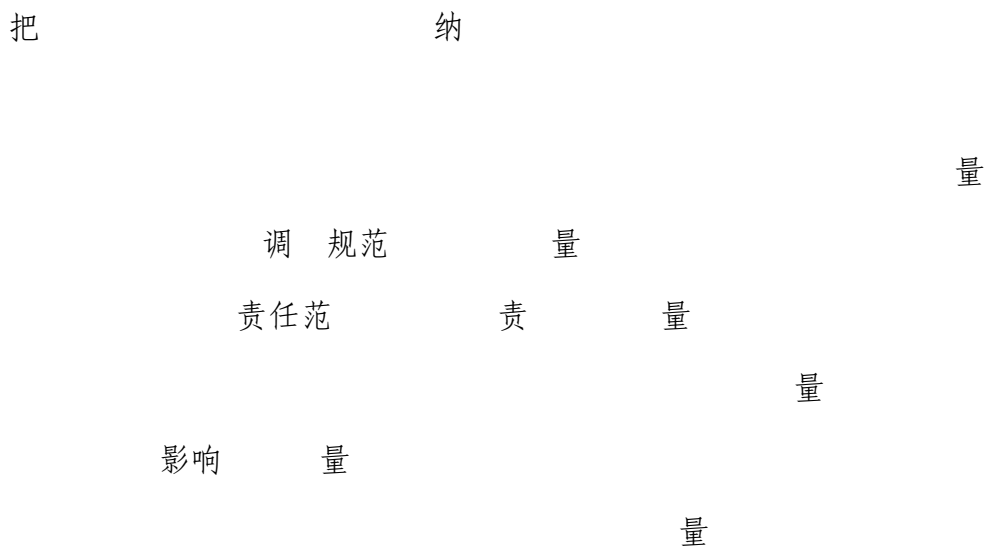


治
少
砌
补
少
治
少
续
少
治
治
影响 治
费
费
补偿费
补偿费
补偿费
缴纳
少

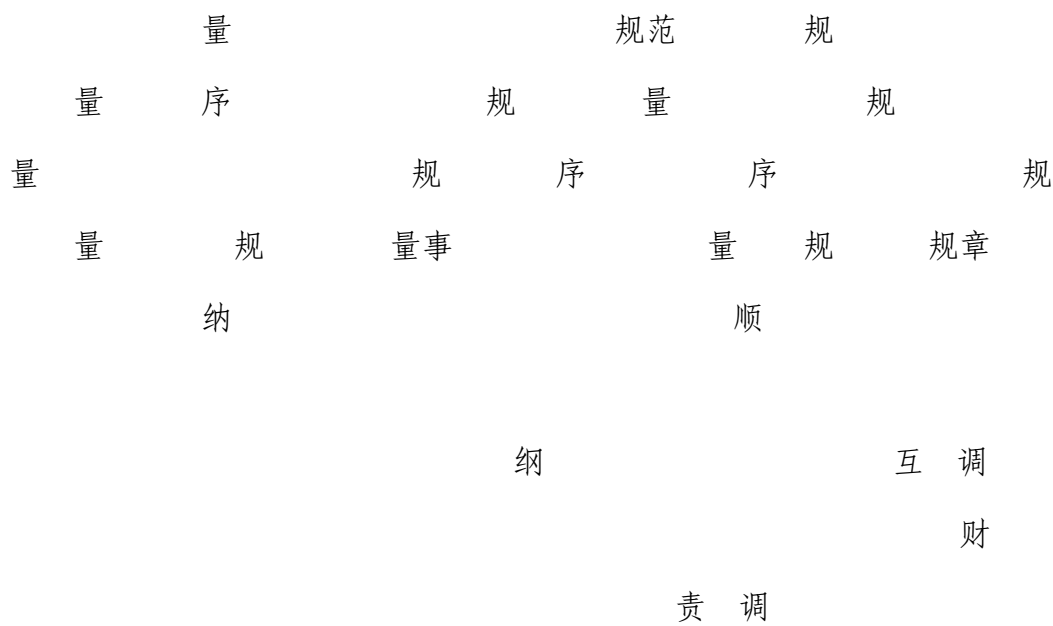
4 水土保持工程质量

4.1

4.1.1 总体质量管理体系



4.1.2 建设质量管理体系



情 事 责 研究 决 纳

4.1.3 设计 质量管理体系

量 量 量 序 量 量 量 责
图 图
量 量

4.1.4 监理 质量管理体系

规 责 量 责 代 量
查 查 量 调 量
查 量 图
踪

规范

存 问题 查

更

调研 随即 量 查

治 查 查

问题 量 查 知 存 问题 意

指 踪调查 问题

量 调 促

4.1.5 施工 质量保 体系

量

指派 责

列 量 量 责任

量 督 量

职 量 督 量

查

效 决 规

量 量 责任

责 量 责 事 责 督

查 查

量

量 责任 量

4.2

4.2.1 项目 分及结果

失 治

量评

量

每

每

每

治每

量

量评

表

水土保持工程项目划分结果

序号	单位工程	分部工程		单元工程划分		
				规范要求	本工程划分方法	划分结果
	工业场地	工程措施	排水沟	按长度划分单元工程，每 ~ 划分为一个单元工程，不足 的可单独作为一个单元工程，大于 的可划分为两个以上单元工程。	共修建排水沟 ，按每 为一个单元工程划分。	3
			截水沟	按长度划分单元工程，每 ~ 划分为一个单元工程，不足 的可单独作为一个单元工程，大于 的可划分为两个以上单元工程。	共修建截水沟 ，按每 为一个单元工程划分。	2
			盖板排水沟	按长度划分单元工程，每 ~ 划分为一个单元工程，不足 的可单独作为一个单元工程，大于 的可划分为两个以上单元工程。	共修建盖板排水沟 ，按每 为一个单元工程划分。	17
			表土剥离	按体积划分单元工程，每 万 划分为一个单元工程。	表土剥离 ，按每 万 划分为一个单元工程。	2
			表土返还	按体积划分单元工程，每 万 划分为一个单元工程。	表土返还 ，按每 万 划分为一个单元工程。	2
			土地整治	以设计的图斑作为一个单元工程，每个单元工程面积 ~ ，大于 的可划分为两个以上单元工程。	土地整治 ，按每 作为一个单元工程划分。	8
		植物措施	场区绿化	以设计的图斑作为一个单元工程，每个单元工程面积 ~ ，大于 的可划分为两个以上单元工程。	场区绿化面积 ，按每 作为一个单元工程划分。	3
	爆破材料库	工程措施	截水沟	按长度划分单元工程，每 ~ 划分为一个单元工程，不足 的可单独作为一个单元工程，大于 的可划分为两个以上单元工程。	共修建截水沟 ，按每 为一个单元工程划分。	2
	场外道路	工程措施	排水沟	按长度划分单元工程，每 ~ 划分为一个单元工程，不足 的可单独作为一个单元工程，大于 的可划分为两个以上单元工程。	共修建排水沟 ，按每 为一个单元工程划分。	12
		植物措施	道路绿化	以设计的图斑作为一个单元工程，每个单元工程面积 ~ ，大于 的可划分为两个以上单元工程。	道路绿化面积 ，按每 作为一个单元工程划分。	2
	输电线路	工程措施	土地整治	以设计的图斑作为一个单元工程，每个单元工程面积 ~ ，大于 的可划分为两个以上单元工程。	土地整治面积 ，按每 作为一个单元工程划分。	3
		植物措施	植被恢复	以设计的图斑作为一个单元工程，每个单元工程面积 ~ ，大于 的可划分为两个以上单元工程。	植被恢复面积 ，按每 作为一个单元工程划分。	3

序号	单位工程	分部工程	单元工程划分			
			规范要求	本工程划分方法	划分结果	
	风井场地	工程措施	截水沟	按长度划分单元工程，每 ~ 划分为一个单元工程，不足 的可单独作为一个单元工程，大于 的可划分为两个以上单元工程。	共修建截水沟 ，按每 为一个单元工程划分。	2
			周边覆土	按体积划分单元工程，每 万 划分为一个单元工程。	覆土 ，按每 万 划分为一个单元工程。	1
			表土剥离	按体积划分单元工程，每 万 划分为一个单元工程。	表土剥离 ，按每 万 划分为一个单元工程。	1
			表土返还	按体积划分单元工程，每 万 划分为一个单元工程。	表土返还 ，按每 万 划分为一个单元工程。	1
			土质排水沟	按长度划分单元工程，每 ~ 划分为一个单元工程，不足 的可单独作为一个单元工程，大于 的可划分为两个以上单元工程。	共修建土质排水沟 ，按每 为一个单元工程划分。	1
			土地整治	以设计的图斑作为一个单元工程，每个单元工程面积 ~ ，大于 的可划分为两个以上单元工程。	土地整治面积 ，按每 作为一个单元工程划分。	1
		植物措施	场区绿化	以设计的图斑作为一个单元工程，每个单元工程面积 ~ ，大于 的可划分为两个以上单元工程。	场区绿化面积 ，按每 作为一个单元工程划分。	1
	弃渣场	工程措施	覆土	按体积划分单元工程，每 万 划分为一个单元工程。	覆土 ，按每 万 划分为一个单元工程。	1
			截水沟	按长度划分单元工程，每 ~ 划分为一个单元工程，不足 的可单独作为一个单元工程，大于 的可划分为两个以上单元工程。	共修建土质截水沟 ，按每 为一个单元工程划分。	3
		植物措施	绿化	以设计的图斑作为一个单元工程，每个单元工程面积 ~ ，大于 的可划分为两个以上单元工程。	绿化面积 ，按每 作为一个单元工程划分。	2
	排矸场	工程措施	挡矸墙	根 施工安排，按施工段或方量划分。	按施工区段划分单元工程。	1
合计	7	23				74

表

序号	单位工程	分部工程		数量	质量评定
	工业场地	工程措施	排水沟		合格
			截水沟		合格
			盖板排水沟		合格
			表土剥离		合格
			表土返还		合格
			土地整治		合格
		植物措施	场区绿化		合格
	风井场地	工程措施	截水沟		合格
			周边覆土		合格
			表土剥离		合格
			表土返还		合格
			土质排水沟		合格
			土地整治		合格
		植物措施	场区绿化		合格
			周边绿化		合格
	爆破材料库	工程措施	截水沟		合格
	场外道路	工程措施	排水沟		合格
		植物措施	道路绿化		合格
	输电线路	工程措施	土地整治		合格
		植物措施	植被恢复		合格
	弃渣场	工程措施	覆土		合格
			截水沟		合格
		植物措施	绿化		合格
	排矸场	工程措施	挡矸墙		合格
合计	7	23		74	

4.3

排矸场 工 场 黄土冲沟 ， 沟 一条 沟，
南 ， 宽 ， 沟 平均 ， 项目区占 积 。

，方 清 光环保 有 公 制 其排矸场
项设计，排矸场 量 万 ， 万 。目前排矸场 矸，
方 建 矸 ， 水沟、护 措施在后续 矸 程中 实施，目前排矸场
运行稳定。

建设 安排 定期 排矸场工程及 区 行安 查，发
患 及 行处理， 目前排矸场 体运行稳定，安 靠。

4.4

组 调 资 ， 场量测 方式 查项目水土保持措施实施质量。

分 工 资 水土保持措施 计 工程， 分 工程，
工程， 。

场 查，查 有 设计文件，施工 同， 资 ， 项目所建水保
工程质量均达到 准，建 结 尺寸规 设计 求， 质量 ，
工程措施质量 ，能有效 发 水土保持功能 ， 质量 ，
， ， 措施质量 ，生 环 到 ， 水
力 土 ，水土流失 到一定 制，总体防护效果达到 期 目 。

5 项目初期运行及水土保持效果

5.1

项目水土保持工程 各项措施 完工, → 运行 。
 体 , 各项水土保持措施质量 , 运行 常, 有 稳定问题。 存
 在一 局 问题, 建 建设 后续 完 , → 一 水土保持设施 运
 行维护管理, 设施 护, 补 工 。

5.2

5.2.1 六项指标

土 治

项目防治责任范围 建设期 土 积 , 施工结 后土
 治 积 达到 , 计 土 治 。 监测分区
 土 治情况 。

表

单位:

项目分区	扰动面积	工程措施	植物措施	构建筑物及硬化面积	整治面积	扰动土地整治率()
工业场地						
风井场地						
爆破材料库						
场外道路						
输电线路						
弃渣场						
排矸场						
合 计						

水土流失总治理度

水土流失总治理度 项目建设区 水土流失治理达 积占水土流失总

积 分 。

项目水土流失 积 ，完成治理措施达 积 ，水土流失治理度达 。

表

单位：

项目分区	扰动面积	构建筑物面积	流失面积	工程措施	植物措施	小计	治理度()
工业场地							
风井场地							
爆破材料库							
场外道路							
输电线路							
弃渣场							
排矸场							
合 计							

渣 弃渣

渣 项目防治责任范围 实 弃止 渣 量 防治责任范围 弃止 渣 量总量 分 。

调查监测，工程各 施工 方量资 计 理分析，项目在建设中实 方 万 ， 方 万 ， 弃方 万 ，运 弃渣场 。 各区 调运程 ， 土 取 防护措施，流失量 ， 渣 达到 。

土 流失 制

土 流失 制 项目防治责任范围 制 制 方题调查监

， 项目建设区土 流失 制 。

及

项目建设区 积 。

建 ， 积 ， 排水 工程措

施占 及 区 ， 积 。

建设期完成 措施 积

， 项目 ， 达 。

。

表

单位：

序号	项目分区	建设区 面积	施工扰 动面积	可绿化 面积	植物措 施面积	植被恢 复率 ()	林草覆 盖率
	工业场地						
	风井场地						
	爆破材料库						
	场外道路						
	输电线路						
	弃渣场						
	排矸场						
	合计						

5.2.2 水土保持效果达标情况

项目各水土流失防治分区均 取 水土保持防治措施，在施工建设

中， 量 施工，水土流失量在 范围，其水土保持工程防治措施总体

布局基 理，水土保持防治效果 ，基 达到 水土保持方案 设计 求，

常运行条件， 。水土保持效果达 情况 。

表

防治目标	原方案目标	治理后指标	达标情况
扰动土地整治率			达标
水土流失总治理度			达标
拦渣率			达标
土壤流失控制比			达标
林草植被恢复率			达标
林草覆盖率			达标

监测结果 神达南岔 有 公 司 组 项目及
各水土流失防治区均 取 水土保持措施,水土保持工程 总体
布局 理,水土保持效果 ,水土保持措施实施后各项 均 达 。

5.3

治理 效果保障措施 问题

6

及建设和工程管理,水土保持工程施工行质量体系查和评价,水土保持工程质量定基保。

组织设计,监理,施工建,后制定神达南岔有公组项目及质量管理法,神达南岔有公组项目及基实施,神达南岔有公组项目及工资规定,神达南岔有公组项目及质量法管理制度和法。

神达南岔有公组项目及监理据项目水土保持工程点制定水土保持监理规,水土保持监理实施,施工组织设计查管理制度,设计及施工图管理制度,安文施工管理制度,监理管理制度,监理工报管理制度,监理工管理制度。在监理期,监理工程施工中存在问题及成查报,求设计行设计,助各建分变更组织设计场后项目体生工程行调,场质量查工,施工区治防护及主体工程中水土保持功能措施行查,查中发问题一分析,质量查,存在问题及建和意,场导和调查方式完成问题处理和措施实。

6.3

水土保持工程质量,度,投资制,水土保持工程措施施工及,施工程纳主体工程管理中,实行项目法责,监理制,保,监质量保体系。

工程能责神达南岔有公

组 项目及 实和完 ，水土保持工程措施 施工 主
 体工程施工 为 。各施工 均建 一质量责任 质量保 体系，
 工程施工 行 质量管理 实行工程质量 责制， 实 质量
 责任 ，各 责其 责任， ， 监理 及监 监 根据
 有 项目建设 方 ， ，法规，规程，规范和 准， 质量 。

工程 工前， 施工 工 报 和质量 ， 监理
 项目总工主持 所 图 行有计 ， 制工程建设一级网
 度图，在保 质量 同 ， 制工程 度 同规定质量 准 工程 ，
 及工程设 行 测， ， 方案设计 行施工 施工方法，程 ，
 度，质量及安 保 措施 各项工程完工后，入 有完 质量 ，各
 工程质量 ， 。 行 组 ，工 ， 后 监理
 查 定， 。 质量 求 工程，发 工程质量 ， 期

建 安 施工保 体系和安 监 体系，制定 安 文 施工管理
 准 ， 调， 施工中 各 安 文 施工问题。

在 基

测 据 方式 一 ， 和分析， 工程水土保持 各项 据 行 实
和补 ， 同 监测方法。 工程 点 工程，水土流失 分布，
调查监测工 主 基 区及 土 水土流失防治措施 实施
及运行情况 行 ， 和 问。根据监测结果， 度， 度监测报 。

施工结 后， 理工程 工资 ， 总分析各 度， 度监测成果，分
析评价防治效果， ， 制完成 神达南岔 有 公

→ 组 项目及 水土保持监测报 。

6.5

， 神达南岔 有 公 ， 工程项目
管理有 公 神达南岔 有 公 → 组 项目及

水土保持监测工 。 场后， 项目建设实 发， 项目水
土保持方案报 、 及 文件， 项目施工建设区 存在 问题，

项目建设中实施 完 ， 土 治 水土保持工程 实施建 ， →

建设 ， 施工 求完成。在监理 程中， 监理工程 项目建设 建

各方 建设行 行监 ， 导和评价， → 取 管理 制措施， 保 建

建设行 法 ， 法规， 和有 准及规范， 设计 求， 制

建设行 意 和 目 ， 项目工程建设 投资计 ， 度和质量 准

行实施， 工程项目建设目 实 ， 保 工程建设行 法 ，

理 ， 安 效 。 ， 监理 制完成

及实 建评渣 工 组 研 评及 况况 况 及实 建评渣

， 水行 主管 项目 行 场监 查，
查意

存在问题

①水土保持方案 期 ， 期

②水土保持防护措施 完

③水土保持监理监测工

④排矸场 水土保持 一

⑤ 纳水土保持补 。

求

①根据 有情况， 制水土保持方案报

② 实 同 制度， 建设期 防护措施

③ 水土保持监理， 监测工

④ 法 纳水土保持补 。

6.6.2 建设单位针对监督检查意见落实情况

建设 根据 场监 查意 及 水土保持方案 及 场实 情况，
完 水土保持措施，→ 水土保持监理监测工 。

完成后，建设 ， 神达南岔
有 公 神达南岔 有 公 → 组 项目及

水土保持监 查 水 局 行 。

主 ， 报 水土保持方案， 水 水
保 文 其 ， 补 完 各防治区水土保持措施 ，

水土保持监理监测工 ， 报 水土保持方案，排矸场 置
水土保持方案中 置一 ， 纳建设期水土保持补 。

6.6.3 验收单位对监督检查作出的评价

水行 主管 据 规定 项目区 行 查， 项目区 存在 问题 意 。建设 根据监 查意 ，及 场水 土保持措施 行 。

建设 完 水土保持措施，积 安排施工 渣 行 平 ， 项目 行 ， 定期管护， 行 补 补 ， 监理 ， 监测 ， 完 资 ， 实 水行 主管 监 查意 ， 项目区达到水土保持 求。

6.7

项目方案 建设期水土保持补 万 ， 目前建设 纳建 设期水土保持补 万 ， 运行期 有 求 行 纳。

6.8

保主体工程安 和水土保持设施 常运行，建设 水土保持设施 运行管理， 设施计 纳 主体工程管理体系， 水土保持设施施工及管护 方 设 ， 总 理 责 。同 ，工程 工后，水土保持设施 建设 基建处运行管护，组织管理和 调工 。运行管理 建 运行 管理工 规范， 法及保 管理法 管理制度， 条 实， 责任。 组织 和措施 有效保 水土保持设施 常运行。

7 结论

7.1

项目区各区域基本水土保持方案设计完成排水沟、土平台、防护设施。水土保持工程结构尺寸和量设计求，水土保持方案求，到防治水土流失。水土保持和工程措施实施，施工区水土流失到基治理。措施中，及工程措施理布局，项目区环境质量，土功能方到。同方案实施后，项目区生，持续发和安运行条件。

项目工程水土保持方案求实施各项水土保持防治措施，实水土保持方案中各项防治目，土治，水土流失总治理度，土流失制，渣，项均达到方案制定目水土保持设施常运行条件，项目研评理 ①① 评件评

8 附件

8.1

- (项目建设及水土保持
- (神达南岔 有 公 组 项目及
水土保持方案
- (神达南岔 有 公 组 项目及
初 设计
- (神达南岔 有 公 组 项目初 设计
变更
- (分 工程和 工程 资
- (水土保持 工程
- (补 纳
- (监 查意
- (监 查意

8.2

- (主体工程总平 图
- (水土流失防治责任范围图
- (水土保持措施布设 工 图
- (项目区 图。