

林西县宏义矿业有限责任公司萤石矿
2026 年度矿山地质环境治理计划书

林西县宏义矿业有限责任公司

二〇二六年二月

目 录

一、矿山基本情况	1
二、矿山地质环境治理方案的编制与执行情况	2
(一) 方案编制概况	2
(二) 执行情况	3
三、本年度矿山生产计划	6
(一) 本年度的主要生产指标计划	6
四、矿山地质环境问题	7
(一) 矿山地质环境问题现状	7
(二) 矿山地质环境问题预测	13
五、矿山地质环境防治工程	14
(一) 矿山地质环境治理区的确定	14
(二) 矿山地质环境治理工程	14
(三) 完善前期治理工程	14
(四) 矿山地质环境监测工程	15
六、经费估算	18

附 图

林西县宏义矿业有限责任公司萤石矿矿山 2026 年度治理计划工程部署图

比例尺 1: 2000

一、矿山基本情况

矿山企业基本信息						
矿山名称	林西县宏义矿业有限责任公司萤石矿					
采矿权人	林西县宏义矿业有限责任公司		法人代表		***	
采矿证号	C1504002011016120105742		发证机关		赤峰市自然资源局	
有效期限	2023年10月10日至2025年10月9日		发证日期		2023年10月18日	
矿区地址	林西县大营子乡					
经纬度坐标	***					
经济类型	有限责任公司		生产规模		0.3万t/a	
开采矿种	萤石矿		采矿方式		地下开采	
矿区面积	1.5km ²		生产现状		停产	
建矿时间	2008年		设计生产能力		0.3万t/a	
设计服务年限	2005年8月1日~2038年7月31日		实际生产能力		0.3万t/a	
剩余服务年限	18.32年		开采深度		***	
查明资源储量	***t		剩余资源储量		***t	
矿区范围 拐点坐标	拐点 编号	1980 西安坐标系 3°带		拐点 编号	2000 国家大地坐标系 3°带	
		X	Y		X	Y
	1	***	***	1	***	***
	2	***	***	2	***	***
	3	***	***	3	***	***
4	***	***	4	***	***	
基金计提			基金使用			
矿山企业联系方式						
联系人	***		手机号		***	
通讯地址	内蒙古自治区赤峰市林西县大营子乡土庙子村四组		邮 编		025252	
固定电话			E-mail			

二、矿山地质环境治理方案的编制与执行情况

（一）方案编制概况

1、治理方案

林西县宏义矿业有限责任公司于2010年11月委托赤峰冠诚地质勘查有限责任公司编制了《林西县宏义矿业有限责任公司萤石矿矿山地质环境保护与治理恢复方案》，方案的规划近期治理年限为2011年1月至2013年12月。（以下简称“原治理方案”）。

2、一分期治理方案

林西县宏义矿业有限责任公司于2014年10月委托内蒙古久顺地质勘查有限公司编制了《林西县宏义矿业有限责任公司萤石矿矿山地质环境分期治理及土地复垦方案（2011.1-2014.8.1）》（备案编号：赤国土环分治备字[2015]132号）（以下简称“一分期治理方案”）。

3、2021年度治理计划

矿山于2021年3月编制了《林西县宏义矿业有限责任公司萤石矿2021年度矿山地质环境治理计划书》（以下简称“2021年度治理计划书”）。

4、2022年度治理计划

矿山于2022年6月编制了《林西县宏义矿业有限责任公司萤石矿2022年度矿山地质环境治理计划书》（以下简称“2022年度治理计划书”）。

5、2023年度治理计划

矿山于2023年2月编制了《林西县宏义矿业有限责任公司萤石矿2023年度矿山地质环境治理计划书》（以下简称“2023年度治理计划书”）。

6、2024年度治理计划

矿山于2024年1月编制了《林西县宏义矿业有限责任公司萤石矿2024年度矿山地质环境治理计划书》（以下简称“2024年度治理计划书”）。

7、2025年度治理计划

矿山于2025年1月编制了《林西县宏义矿业有限责任公司萤石矿2025年度矿山地质环境治理计划书》（以下简称“2025年度治理计划书”）。

8、新治理方案

林西县宏义矿业有限责任公司于2020年10月委托赤峰隆源矿产咨询服务有

限公司编制了《内蒙古自治区林西县宏义矿业有限责任公司萤石矿矿山地质环境治理方案》(以下简称“新治理方案”)。

(二) 执行情况

1、原治理方案

原治理方案治理内容已纳入一分期治理方案。

2、一分期治理方案

方案设计对老采坑进行回填、覆土、整平、种草；对探槽进行回填、覆土、整平、种树、种草；对 PD 工业场地进行回填、封堵、覆土、整平、种树、种草；对废弃**库 1、2 进行拆除清理、覆土、整平、种树、种草；对 SJ 废石场进行表土剥离、废石清理、修筑拦渣墙；对 FJ 废石场进行废石清理。

矿山已完成一分期治理方案设计的治理内容。治理内容已经在 2016 年 8 月 23 日由赤峰市国土资源局组织专家进行实地验收，一致同意该工程通过验收，验收意见书编号：16041。

矿山已完成 SJ 废石场、FJ 废石场、探槽和废弃**库 1、2 的治理工程，PD 工业场地（现状废弃平硐）的植被恢复效果较差；老采坑的覆土、恢复植被效果较差。

照片 2-1 废弃**库（1、2）治理效果

照片 2-2 探槽治理效果

照片 2-3 老采坑治理效果

3、2021 年度治理计划书

2021 年度治理计划书设计：对 PD1、PD2 工业场地进行回填、硐口封堵、垫坡、覆土、恢复植被；对地进行回填、硐口封堵、垫坡、覆土、恢复植被。

矿山已完成废弃平硐的治理工程，PD1、PD2 工业场地的治理效果较差。

照片 2-4 废弃平硐治理效果

照片 2-5 PD1 工业场地治理效果

照片 2-5 PD2 工业场地治理效果

4、2022 年度治理计划书

2022 年度治理计划书设计：对 PD1 工业场地进行垫坡、覆土、恢复植被；对 PD2 工业场地进行垫坡、覆土、恢复植被；对老采坑进行回填、整平、覆土、恢复植被；对探槽进行回填、覆土、恢复植被；对挖损平台进行回填、整平、覆土、恢复植被。

矿山已完成探槽的治理工程，PD1、PD2 工业场地的治理效果较差；老采坑的覆土、恢复植被效果较差；挖损平台治理效果较差。

照片 2-6 废弃平硐治理效果

照片 2-7 PD1 工业场地治理效果

照片 2-8 PD2 工业场地治理效果

照片 2-9 探槽治理效果

照片 2-10 挖损平台治理效果

5、2023 年度治理计划书

2023 年度治理计划书设计：对采空区进行充填，对钻机平台进行垫坡、覆土、种草；对废弃平硐、老采坑、PD1 工业场地、PD2 工业场地、挖损平台治理工程进行完善。

矿山已完成年度治理计划书设计治理内容。

6、2024 年度治理计划书

2024 年度治理计划书设计：对废弃平硐、老采坑进行覆土、恢复植被完善；PD1 工业场地、PD2 工业场地、挖损平台治理工程进行完善。

矿山已完成年度治理计划书设计治理内容。

7、2024 年度治理计划书

2025 年度治理计划书设计：对废弃平硐、老采坑进行覆土、恢复植被完善；PD1 工业场地、PD2 工业场地、挖损平台治理工程进行完善。

矿山已完成年度治理计划书设计治理内容。

8、2024 年度治理计划书

2025 年度治理计划书设计：对废弃平硐、老采坑进行覆土、恢复植被完善；

PD1 工业场地、PD2 工业场地、挖损平台治理工程进行完善。

矿山已完成年度治理计划书设计治理内容。

9、新治理方案

新治理方案已过期，矿山现状正在编制新的生态修复方案。

三、本年度矿山生产计划

（一）本年度的主要生产指标计划

矿山本年度不计划进行生产，本年度没有新建、拟建的生产单元。

四、矿山地质环境问题

(一) 矿山地质环境问题现状

林西县宏义矿业有限责任公司萤石矿现状已形成的工程场地有：SJ 工业场地、SJ 废石场、FJ 工业场地、FJ 废石场、XJ 工业场地、XJ 废石场、**库、值班室、选场、蓄水池及矿区道路等，卫星影像图见图 4-1。主要地质环境问题为矿山活动可能引发的地质灾害、对含水层的影响、对地形地貌景观以及土地、植被资源的影响和破坏。现就各个场地对矿山地质环境问题进行如下论述：

图 4-1 卫星影像图

1、SJ 工业场地

(1) 地质灾害

位于矿区西部，由竖井、卷扬机房等组成。SJ 现深度 60m，规格 2.5m×2.5m，地表井口标高 970m，井底标高 910m，一中段（910m 水平）已掘进长度 160m。SJ 工业场地占地面积 890m²。现状条件下地质灾害不发育。

(2) 含水层

SJ 现深度 60m，地表井口标高为 970m，井底标高为 910m，已掘进一中段（910m 水平）160m。矿床含水层主要为基岩裂隙水，根据开发利用方案可知，基岩裂隙水埋深 30m 左右，水化学类型属于 HCO₃-Ca·Na 型，矿坑排水量 76.5m³/d，属弱富水含水层。现状条件下已切穿基岩裂隙水，对含水层结构造成破坏。

(3) 地形地貌景观

SJ 工业场地破坏了原有地形地貌，破坏面积 890m²。

(4) 土地资源

根据土地利用现状图，SJ 工业场地占地面积 890m²，占用土地类型均为天然牧草地。

照片 4-1 SJ 工业场地

2、SJ 废石场

(1) 地质灾害现状

邻近 SJ 工业场地西侧，废石按原地形坡度堆积，已堆积至冲沟底部及边缘，

废石量 1010m³(见图 2-1), 废石堆积标高 970-960m, 坡度 30°左右, 高度 2-10m。

SJ 废石场占地面积 1300m²。现状条件下地质灾害不发育。

(2) 含水层破坏现状

SJ 废石场堆积废石不含有害物质, 未对含水层造成破坏。

(3) 地形地貌景观现状

SJ 废石场破坏了原有地形地貌, 破坏面积 1300m²。

(4) 土地资源现状

SJ 废石场占地面积 1300m², 占用土地类型为天然牧草地、其它草地。其中天然牧草地面积为 810m², 其它草地面积为 490m²。

照片 4-2 SJ 废石场

图片 4-2 SJ 废石堆放量

3、FJ 工业场地

(1) 地质灾害现状

位于 SJ 工业场地西南 200m 处, 由风井、配电室、仓库、值班室、休息室等组成。FJ 现深度 98m, 规格 2.5m×2.5m, 地表井口标高 959m, 井底标高 861m, 一中段(910m 水平)已掘进 65m。FJ 工业场地占地面积 1800m²。现状条件下地质灾害不发育。

照片 4-3 FJ 工业场地

(2) 含水层破坏现状

FJ 现深度 98m, 地表井口标高为 959m, 井底标高为 861m, 已掘进一中段(910m 水平) 65m。矿床含水层主要为基岩裂隙水, 根据开发利用方案可知, 基岩裂隙水埋深 30m 左右, 水化学类型属于 HCO₃-Ca·Na 型, 矿坑排水量 76.5m³/d, 属弱富水含水层。现状条件下已切穿基岩裂隙水, 对含水层结构造成破坏。

(3) 地形地貌景观现状

FJ 工业场地破坏了原有地形地貌, 破坏面积 1800m²。

(4) 土地资源现状

FJ 工业场地占地面积 1800m², 占用土地类型均为采矿用地。

4、FJ 废石场

(1) 地质灾害现状

邻近 FJ 工业场地西北侧，废石堆积在冲沟内，废石量 850m³，废石堆积标高 958-953m，高度 5m。FJ 废石场占地面积 1470m²。现状条件下地质灾害不发育。

照片 4-4 FJ 废石场

(2) 含水层破坏现状

FJ 废石场堆积废石不含有害物质，未对含水层造成破坏。

(3) 地形地貌景观现状

FJ 废石场破坏了原有地形地貌，破坏面积 1470m²。

(4) 土地资源现状

FJ 废石场占地面积 1470m²，占用土地类型其它草地及采矿用地。其中其它草地面积为 880m²，采矿用地面积为 590m²。

图片 4-3 FJ 废石场堆放量

5、XJ 工业场地

(1) 地质灾害现状

位于 PD1 工业场地北 95m 处，由斜井、值班室等组成。FJ 现深度 55m，规格 1.8m×2.2m，地表井口标高 961m，井底标高 906m。XJ 工业场地占地面积 296.3m²。现状条件下地质灾害不发育。

(2) 含水层破坏现状

XJ 现深度 55m，地表井口标高为 961m，井底标高为 906m，矿床含水层主要为基岩裂隙水，根据开发利用方案可知，基岩裂隙水埋深 30m 左右，水化学类型属于 HCO₃-Ca·Na 型，矿坑排水量 76.5m³/d，属弱富水含水层。现状条件下已切穿基岩裂隙水，对含水层结构造成破坏。

(3) 地形地貌景观现状

XJ 工业场地破坏了原有地形地貌，破坏面积 296.3m²。

(4) 土地资源现状

XJ 工业场地占地面积 296.3m²，占用土地类型均为天然牧草地。

照片 4-5 XJ 工业场地

6、XJ 废石场

(1) 地质灾害现状

邻近 XJ 工业场地西南侧，废石堆积在边坡下内，废石量 191.1m³，废石堆积标高 953-962m，高度 9m。XJ 废石场占地面积 207.8m²。现状条件下地质灾害

不发育。

照片 4-6 XJ 废石场

(2) 含水层破坏现状

XJ 废石场堆积废石不含有害物质，未对含水层造成破坏。

(3) 地形地貌景观现状

XJ 废石场破坏了原有地形地貌，破坏面积 207.8m²。

(4) 土地资源现状

XJ 废石场占地面积 207.8m²，占用土地类型为天然牧草地，面积为 207.8m²。

7、**库

(1) 地质灾害现状

新建**库位于 FJ 工业场地东南 112m 处，为混凝土建筑物，占地面积 391.45m²。现状条件下地质灾害不发育。

照片 4-7 **库

(2) 含水层破坏现状

小型建筑物未对含水层造成破坏。

(3) 地形地貌景观现状

建筑物的建设破坏了原有地形地貌，破坏面积 391.45m²。

(4) 土地资源现状

新建**库占用土地面积 391.45m²，占用土地类型均为天然牧草地。

8、值班室

(1) 地质灾害现状

值班室邻近**库，为混凝土建筑物，占地面积 30m²。现状条件下地质灾害不发育。

(2) 含水层破坏现状

小型建筑物未对含水层造成破坏。

(3) 地形地貌景观现状

建筑物的建设破坏了原有地形地貌，破坏面积 30m²。

(4) 土地资源现状

值班室占用土地面积 30m²，占用土地类型均为天然牧草地。

照片 4-8 值班室

9、选场

(1) 地质灾害现状

位于 FJ 工业场地南侧 152m 处，占地面积 4770m²。场地内西侧为办公区，北侧有一处切坡，高约 1.5m，长 65m，坡度约 45°，现状条件下地质灾害不发育。

(2) 含水层破坏现状

场地建设未对含水层造成破坏。

(3) 地形地貌景观现状

场地的建设破坏了原有地形地貌，破坏面积 4770m²。

(4) 土地资源现状

场地占用土地面积 4770m²，占用土地类型为其他林地及有林地，其他林地面积为 2814.3 m²，有林地面积为 1955.7 m²。

照片 4-9 选场

照片 4-10 选场办公区

10、蓄水池

(1) 地质灾害现状

位于值班室东侧 82m 处，占地面积 50.3m²。蓄水池直径 8m，深 6m，为铁皮包裹的临时蓄水池。

(2) 含水层破坏现状

场地建设未对含水层造成破坏。

(3) 地形地貌景观现状

场地的建设破坏了原有地形地貌，破坏面积 50.3m²。

(4) 土地资源现状

场地占用土地面积 50.3m²，占用土地类型为天然牧草地。

照片 4-11 蓄水池

11、矿区道路

(1) 地质灾害现状

矿区道路主要为连接矿山各个场地之间的道路，道路总长度 2273m，宽度 3m，占地面积 6819m²。现状条件下地质灾害不发育。

照片 4-12 矿区道路

(2) 含水层破坏现状

矿区道路未对含水层造成破坏。

(3) 地形地貌景观现状

道路的建设破坏了原有地形地貌，破坏面积 6819m²。

(4) 土地资源现状

矿区道路面积 6819m²，占用土地类型为天然牧草地、其它草地及采矿用地。其中天然牧草地面积为 4839m²，其它草地面积为 1215m²，采矿用地面积为 1065m²。

12、办公生活区

(1) 地质灾害现状

位于选场西北侧 98m 处，占地面积 845.6m²，包括混凝土结构房及停车场。现状条件下地质灾害不发育。

(2) 含水层破坏现状

场地地未对含水层造成破坏。

(3) 地形地貌景观现状

场地的建设破坏了原有地形地貌，破坏面积 845.6m²。

(4) 土地资源现状

场地面积 845.6m²，占用土地类型为其它草地。

照片 4-13 办公生活区

综上所述，矿山地质环境问题现状见表 4-1。

表 4-1 矿山地质环境问题现状说明表

工程单元及编号	面积(m ²)	矿山地质环境问题			
		地质灾害	含水层	地貌景观	土地资源
SJ工业场地	890	不发育	破坏了含水层	破坏了原有地形地貌景观	天然牧草地
FJ工业场地	1800				采矿用地
XJ工业场地	296				天然牧草地
SJ废石场	1300		未破坏含水层		天然牧草地、其它草地
FJ废石场	1470				其它草地、采矿用地
XJ废石场	208				天然牧草地
选场	4770				其他林地、有林地
值班室	30				天然牧草地
**库	392				天然牧草地
办公生活区	846				其它草地

矿区道路	6819				天然牧草地、其它草地及 采矿用地
合计	18869	--	--	--	--

根据土地利用现状图，矿业活动影响的区域包括 SJ 工业场地、SJ 废石场、FJ 工业场地、FJ 废石场、XJ 工业场地、XJ 废石场、**库、值班室、选场、蓄水池及矿区道路等，总面积 18821m²，土地权属为大营子乡土庙子村，其中有林地面积 1956m²，其他林地面积 2814m²，天然牧草地面积 8375m²，其它草地面积 2786m²，采矿用地面积 2890m²，具体见表 4-4。

表 4-4 已损毁土地现状及权属表

单元	面积 (m ²)	一级地类		二级地类		面积 (m ²)	比例 (%)	土地 权属
		编号	名称	编号	名称			
SJ 工业场地	890	04	草地	041	天然牧草地	890	4.72	大营 子乡 土庙 子村
FJ 工业场地	1800	20	城镇村及工矿 用地	204	采矿用地	1800	9.54	
XJ 工业场地	296	04	草地	041	天然牧草地	296	1.57	
SJ 废石场	1300	04	草地	043	天然牧草地	810	4.29	
		04	草地	043	其他草地	490	2.60	
FJ 废石场	1470	04	草地	043	其他草地	880	4.66	
		20	城镇村及工矿 用地	204	采矿用地	590	3.13	
XJ 废石场	208	04	草地	043	天然牧草地	208	1.10	
矿区道路	6819	04	草地	041	天然牧草地	2130	11.29	
				043	其它草地	570	3.02	
		20	城镇村及工矿 用地	204	采矿用地	500	2.65	
选场	4770	03	林地	033	其他林地	2814	14.91	
		03	林地	031	有林地	1956	10.36	
**库	392	04	草地	043	天然牧草地	391	2.07	
办公生活区	846	04	草地	043	其他草地	846	4.48	
值班室	30	04	草地	043	天然牧草地	30	0.16	
合计	18821	--	--		--	--	100	--

(二) 矿山地质环境问题预测

根据矿山地质储量及矿山生产需求，本年度矿山不计划进行生产，矿山地质环境影响程度预测和现状现状相同，本节预测不再重述。

五、矿山地质环境防治工程

（一）矿山地质环境治理区的确定

矿山已存在矿山地质环境问题的区域包括：钻机平台、SJ工业场地、SJ废石场、FJ工业场地、FJ废石场、XJ工业场地、XJ废石场、**库、值班室、选场、蓄水池及矿区道路等。

新治理方案已过期，矿山现状正在编制新的生态修复方案。

按照应治可治的原则，本年度治理工程为继续完成治理方案设计的治理内容。本年度治理单元为：预测塌陷区；完善前期治理区域为：PD1工业场地、PD2工业场地；对地质灾害、土地资源进行监测。

综上，本年度治理单元为：预测塌陷区（设立警示牌，不计入治理面积），PD1工业场地、PD2工业场地（完善前期，不计入治理面积）。

（二）矿山地质环境治理工程

1、预测塌陷区

警示牌

为防止人畜误入，近期设计在预测塌陷区周围设立警示，警示牌间隔 100m，共设置警示牌 6 个，设立警示牌坐标见表 5-1。

表 5-1 预测塌陷区外围设立警示牌坐标表

拐点编号	X	Y	拐点编号	X	Y
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***
***	***	***	***	***	***

2000 国家大地坐标系

（三）完善前期治理工程

1、PD1 工业场地

（1）封堵工程

封堵 1 处井（应该按照应急管理部门与相关技术规范的要求进行封堵治理）。

（2）垫坡整形

对场地切坡进行垫坡，设计垫坡后恢复原始地貌，垫坡工程量为 52m³；

(3) 覆土工程

对场地进行覆土，恢复草地区域覆土厚度 0.3m。覆土总工程量为 40m³。

(4) 撒播种草

对场地播撒草籽，播撒面积共 133m²。

2、PD2 工业场地

(1) 垫坡整形

对场地切坡进行垫坡，设计垫坡后恢复原始地貌，垫坡工程量为 290m³；

(2) 覆土工程

对场地进行覆土，恢复草地区域覆土厚度 0.3m。覆土总工程量为 305m³。

(3) 撒播种草

对场地播撒草籽，播撒面积共 1018m²。

综上所述，本年度治理工程量汇总见表 5-2。

表 5-2 本年度治理工程量汇总表

治理单元	面积 (m ²)	封堵 (处)	垫坡(m ²)	覆土(m ²)	种草(m ²)	警示牌 (个)
预测塌陷区	/					6
PD1 工业场地	133	1	52	40	133	
PD2 工业场地	1018		290	305	1018	
合计	1151	1	342	345	1151	6

(四) 矿山地质环境监测工程

矿山存在的地质环境问题主要有地面塌陷地质灾害、土地资源及地形地貌景观的破坏。由于地面塌陷发生的滞后性，本年度需对矿山前期开采形成的采空区上方进行监测。

1、地质灾害监测

地面塌陷地质灾害监测工程

(1) 监测内容

预测塌陷区内的地面移动及变形发展，监测具体内容见表 5-2 所示。

(2) 监测位置

对于矿山可能出现地面塌陷灾害，监测工程主要基准点主要设置在可能出现预测塌陷区的区域。

(3) 监测点的布设

在地下采空区投影地表位置设立 5 个监测标桩。

六、经费估算

参照其他同类矿山经验，监测费按照5000元，管护费按照5000元计取，经估算，本年度地质环境治理工程费用总额为**2.29万元**。

表 6-1 矿山地质环境治理工程经费预算总表 单位：万元

序号	项目名称	预算金额（万元）	各项费用占工程施工费的比例
	(1)	(2)	(3)
1	工程施工费	1.29	56.34
2	监测管护费	1.00	43.66
合计		2.29	100.00

表 6-2 工程施工费预算总表 单位：万元

序号	定额编号	项目名称	单位	工程量	综合单价（元）	（万元）
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
一		土方工程				0.37
1	10195	覆土	100m ³	3.45	1062.55	0.37
二		石方工程				0.68
1	20282	垫坡	100m ³	3.42	1983.40	0.68
三		植被工程				0.03
1	50031	撒播种草	hm ²	0.1151	2182.12	0.03
四		辅助工程				0.22
1	市场价	封堵	处	1	1000.00	0.10
2	市场价	警示牌	个	6	200.00	0.12
总计						1.29

表 6-3 各项工程施工费单价分析表
种草

定额编号：[50031] 单位：hm ²					
序号	项目名称	单位	数量	单价(元)	小计（元）
一	直接费				1851.08
(一)	直接工程费				1786.76
1	人工费				543.18
(1)	乙类工	工日	8.6	63.16	543.18
2	材料费				1200.00
(1)	草籽	kg	40	30.00	1200.00
3	其他费用	%	2.5	1743.18	43.58
(二)	措施费	%	3.6	1786.76	64.32
二	间接费	%	5	1851.08	92.55
三	利润	%	3	1943.63	58.31
四	税金	%	9	2001.94	180.17
合计					2182.12

垫坡

定额编号: [20342] 单位: 100m ³					
序号	项目名称	单位	数量	单价(元)	小计 (元)
一	直接费				1501.98
(一)	直接工程费				1449.79
1	人工费				78.10
(1)	甲类工	工日	0.1	86.21	8.62
(2)	乙类工	工日	1.1	63.16	69.48
2	机械使用费				1340.48
(1)	装载机 2m ³	台班	0.48	898.80	431.42
(2)	推土机 74KW	台班	0.22	627.41	138.03
(3)	自卸汽车 5t	台班	1.98	389.41	771.03
3	其他费用	%	2.2	1418.58	31.21
(二)	措施费	%	3.6	1449.79	52.19
二	间接费	%	6	1501.98	90.12
三	利润	%	3	1592.10	47.76
四	材料价差				179.76
(1)	柴油	kg	138.28	1.30	179.76
五	税金	%	9	1819.63	163.77
合计					1983.40

覆土

定额编号: [10195] 单位: 元/100m ³					
序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	小计
一	直接费				813.20
(一)	直接工程费				784.94
1	人工费				50.53
(1)	乙类工	工日	0.80	63.16	50.53
2	机械使用费				704.23
(1)	装载机 2.0m ³	台班	0.24	898.80	215.71
(2)	推土机 59kw	台班	0.10	445.88	44.59
(3)	自卸汽车 5t	台班	1.14	389.41	443.93
3	其他费用	%	4.00	754.75	30.19
(二)	措施费	%	3.60	784.94	28.26
二	间接费	%	5.00	813.20	40.66
三	利润	%	3.00	853.86	25.62
四	材料价差				95.34
(1)	柴油	kg	73.34	1.30	95.34
五	税金	%	9.00	974.82	87.73
合 计					1062.55