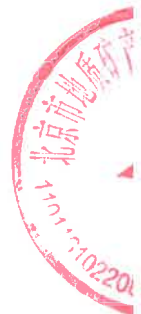


北京市规划和自然资源委员会怀柔分局  
地质灾害治理项目  
施工服务合同

项目名称：怀柔区地质灾害已治理工程灾后维护项目施工

项目地点：北京市怀柔区

签订日期：    年    月    日



合同备案号 2026031  
2026年3月24日

北京市规划和自然资源委员会怀柔分局

地质灾害治理项目

施工服务合同

项目名称：怀柔区地质灾害已治理工程灾后维护项目施工

项目地点：北京市怀柔区

签订日期：2026年3月24日

甲方（全称）：北京市规划和自然资源委员会怀柔分局（以下简称：甲方）

乙方（全称）：北京市地质矿产勘查开发集团有限公司（以下简称：乙方）

丙方（全称）：北京市地质矿产勘查开发集团有限公司北京怀柔分公司（以下简称：丙方）

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及行政主管部门对地质环境工作的其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，三方就本项目施工事项协商一致，签订本合同。甲方通过政府采购公开招投标程序，确定乙方为本项目的中标单位。为了在施工现场有效组织项目施工，保障工程顺利实施，更好的开展项目实施及工程款支付，根据《公司法》及相关法律法规要求，由乙方承担的施工项目由其分公司即丙方具体实施完成，丙方造成的相关法律责任由乙方承担。为明确相关权利义务，根据相关法律、法规，三方就本项目施工事项协商一致，签订本合同。

#### 1、项目概况：

1.1 项目名称：怀柔区地质灾害已治理工程灾后维护项目施工

1.2 项目地点：北京市怀柔区怀北、九渡河、雁栖、汤河口、琉璃庙、沟门等6个镇乡

1.3 项目内容：工作量及图纸所包含涉及的怀北、九渡河、雁栖、汤河口、琉璃庙、沟门等6个镇乡、24处点位（其中崩塌6处、滑坡2处、泥石流16处）等全部工作内容。

1.4 资金来源：财政资金

#### 2、项目范围

2.1 工作量清单及图纸包含的全部工作内容，具体以施工图(含甲方同意变更的部分)为准。

#### 2.2 主要工作量

##### 2.2-1怀柔区地质灾害已治理工程灾后维护项目-怀北镇

怀北镇椴树岭村干河峪沟泥石流治理工程工作量汇总

序号	分项工程	单位	工作量
一	沟道清理工程		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	310.84
2	石方（渣）运输（运距1km）	m <sup>3</sup>	310.84
二	重建导流堤工程		
1	挖沟槽石方	m <sup>3</sup>	184.23

2	回填土 夯填	m <sup>3</sup>	119.53
3	石方(渣)运输(运距 1km)	m <sup>3</sup>	64.70
4	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	4.12
5	垫层模板	m <sup>2</sup>	4.34
6	C30 混凝土导流堤	m <sup>3</sup>	65.50
7	现浇混凝土挡墙基础	m <sup>3</sup>	60.14
8	墙体模板	m <sup>2</sup>	185.63
9	沥青木丝板伸缩缝	m <sup>2</sup>	11.57
10	泄水管安装 塑料管	m	19.53
11	滤水层碎石	m <sup>3</sup>	4.07
12	脚手架	m <sup>2</sup>	46.11
13	修复护底	m <sup>3</sup>	15.19
三	拆除工程		
1	拆除浆砌石	m <sup>3</sup>	161.27
2	石方(渣)运输(运距 1km)	m <sup>3</sup>	161.27
四	挡墙		
1	挖沟槽石方	m <sup>3</sup>	733.78
2	回填土 夯填	m <sup>3</sup>	389.47
3	石方(渣)运输(运距 1km)	m <sup>3</sup>	344.31
4	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	17.53
5	垫层模板	m <sup>2</sup>	25.6
6	C30 混凝土挡墙	m <sup>3</sup>	44.85
7	现浇混凝土挡墙基础	m <sup>3</sup>	118.60
8	墙体模板	m <sup>2</sup>	728.43
9	沥青木丝板伸缩缝	m <sup>2</sup>	15.50
10	泄水管安装 塑料管	m	57.34
11	滤水层碎石	m <sup>3</sup>	16
12	脚手架	m <sup>2</sup>	222

怀北镇椴树岭村北台子大明润沟工作量汇总

序号	分项工程	单位	工作量
一	沟道清理工程		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	803.7
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	50
3	石方（渣）运输（运距 1km）	m <sup>3</sup>	853.7
二	混凝土护底工程		
1	C30 混凝土护底	m <sup>3</sup>	653.19
2	回填土 夯填	m <sup>3</sup>	1454.33
3	沥青木丝板伸缩缝	m <sup>2</sup>	69.75
4	C30 混凝土充填	m <sup>3</sup>	534.4
三	拆除		
1	拆除浆砌石	m <sup>3</sup>	705.42
2	石方（渣）运输（运距 1km）	m <sup>3</sup>	705.42
四	重建导流堤工程		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	2940.02
2	回填土 夯填	m <sup>3</sup>	1835.37
3	石方（渣）运输（运距 1km）	m <sup>3</sup>	1104.65
4	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	76.48
5	垫层模板	m <sup>2</sup>	79.3
6	C30 混凝土导流堤	m <sup>3</sup>	898.49
7	墙体模板	m <sup>2</sup>	2,851.50
8	沥青木丝板伸缩缝	m <sup>2</sup>	169.95
9	泄水管安装 塑料管	m	244.25
10	滤水层	m <sup>3</sup>	49.56
11	脚手架	m <sup>2</sup>	831
12	钢筋制作、安装 φ10 以外	t	10.721
五	混凝土肋坎工程		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	172.31
2	回填土 夯填	m <sup>3</sup>	71.38
3	石方（渣）运输（运距 1km）	m <sup>3</sup>	95.2
4	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	11.42
5	垫层模板	m <sup>2</sup>	19.04
6	C30 混凝土肋坎	m <sup>3</sup>	142.8
7	肋坎模板	m <sup>2</sup>	285.6
六	钢筋石笼挡墙		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	167.49
2	回填土 夯填	m <sup>3</sup>	51.92
3	石方（渣）运输（运距 1km）	m <sup>3</sup>	15.33
4	干砌石砌筑	m <sup>3</sup>	306.94
5	钢筋箱笼制作、安装φ10 以外	t	13.298
6	钢筋箱笼制作、安装φ10 以内	t	0.163

怀柔区ZLK0+450-K0+530滑坡灾害隐患工作量汇总

序号	分项工程	单位	工作量
一	危岩土清理		
1	危岩土清理	m <sup>3</sup>	466.60
2	石方(渣)运输(运距1km)	m <sup>3</sup>	466.60
二	挡 墙		
1	挖三类土(土石混合)	m <sup>3</sup>	249.32
2	回填土 夯填	m <sup>3</sup>	128.34
3	石方(渣)运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	120.97
4	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	9.72
5	垫层模板	m <sup>2</sup>	16.2
6	C30 混凝土挡墙	m <sup>3</sup>	72.09
7	墙体模板	m <sup>2</sup>	356.40
8	沥青木丝板伸缩缝	m <sup>2</sup>	14.19
9	泄水管安装 塑料管	m	29.36
10	滤水层	m <sup>3</sup>	10.00
三	边坡绿化		
1	五叶地锦	株	810
四	后期养护		
1	后期养护(1年)攀缘植物	株	810
2	保存养护(2年)攀缘植物	株	810

2.2-2怀柔区地质灾害已治理工程灾后维护项目-九渡河镇

九渡河镇杏树台村水泉东沟工作量汇总

序号	分项工程	单位	工作量
<b>一</b>	<b>沟道清理工程</b>		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	1207.73
2	石方（渣）运输（运距 1km）	m <sup>3</sup>	200.81
<b>二</b>	<b>石笼护底工程</b>		
1	铅丝石笼填石	m <sup>3</sup>	548
<b>三</b>	<b>浆砌石肋坎工程</b>		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	80.64
2	回填土 夯填	m <sup>3</sup>	38.64
3	石方（渣）运输（运距 1km）	m <sup>3</sup>	42
4	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	5.04
5	垫层模板	m <sup>2</sup>	8.4
6	砌筑块石	m <sup>3</sup>	63
7	C20 混凝土压顶	m <sup>3</sup>	2.1
8	压顶模板	m <sup>2</sup>	4.2
<b>四</b>	<b>重建导流堤工程</b>		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	466.86
2	回填土 夯填	m <sup>3</sup>	236.91
3	石方（渣）运输（运距 1km）	m <sup>3</sup>	229.95
4	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	11.32
5	垫层模板	m <sup>2</sup>	17.42
6	C30 混凝土导流堤	m <sup>3</sup>	291.8
7	墙体模板	m <sup>2</sup>	632.35
8	沥青木丝板伸缩缝	m <sup>2</sup>	40.2
9	泄水管安装 塑料管	m	43.12
10	滤水层	m <sup>3</sup>	14.52
11	脚手架	m <sup>2</sup>	217.75

序号	分项工程	单位	工作量
<b>五</b>	<b>拆除工程</b>		
1	拆除浆砌石	m <sup>3</sup>	300.16
2	石方(渣)运输(运距1km)	m <sup>3</sup>	300.16
<b>六</b>	<b>挡墙工程</b>		
1	挖三类土(土石混合)	m <sup>3</sup>	968.26
2	回填土 夯填	m <sup>3</sup>	648.49
3	石方(渣)运输(运距1km)	m <sup>3</sup>	319.74
4	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	31.94
5	垫层模板	m <sup>2</sup>	37.66
6	C30 混凝土挡墙	m <sup>3</sup>	619.59
7	墙体模板	m <sup>2</sup>	1194.66
8	沥青木丝板伸缩缝	m <sup>2</sup>	64.57
9	泄水管安装 塑料管	m	210.27
10	滤水层	m <sup>3</sup>	22.8
11	脚手架	m <sup>2</sup>	407.5
<b>七</b>	<b>盖板涵工程</b>		
(一)	盖板涵		
1	挖三类土(土石混合)	m <sup>3</sup>	224.82
2	回填土 夯填	m <sup>3</sup>	76.51
3	石方(渣)运输(运距1km)	m <sup>3</sup>	148.31
4	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	3.44
5	垫层模板	m <sup>2</sup>	12.86
6	现浇混凝土直形墙	m <sup>3</sup>	71.5
7	现浇混凝土盖板	m <sup>3</sup>	30.0
8	立板模板	m <sup>2</sup>	173.0
9	平板模板	m <sup>2</sup>	66.24
10	钢筋制作、安装 φ10 以内	t	0.109
11	钢筋制作、安装 φ10 以外	t	6.61

序号	分项工程	单位	工作量
12	护栏	m <sup>2</sup>	37.2
13	脚手架	m <sup>2</sup>	46.4
(二)	跌水		
1	挖三类土(土石混合)	m <sup>3</sup>	82.62
2	回填土 夯填	m <sup>3</sup>	47.11
3	石方(渣)运输(运距 1km)	m <sup>3</sup>	35.51
4	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	2.77
5	垫层模板	m <sup>2</sup>	4.52
6	C30 混凝土墙	m <sup>3</sup>	59.29
7	墙体模板	m <sup>2</sup>	109.84

九渡河镇杏树台村西大岔工作量汇总

序号	分项工程	单位	工作量
一	沟道清理工程		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	1850
2	石方（渣）运输（运距 1km）	m <sup>3</sup>	1850
二	石笼护底工程		
1	铅丝石笼填石	m <sup>3</sup>	2293
三	浆砌石肋坎工程		
1	机械破碎 挖沟槽石方	m <sup>3</sup>	434.5
2	基础回填 回填土 夯填	m <sup>3</sup>	208.2
3	石方（渣）运输（运距 1km）	m <sup>3</sup>	226.3
4	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	27.16
5	垫层模板	m <sup>2</sup>	45.26
6	砌筑块石	m <sup>3</sup>	339.45
7	C20 混凝土压顶	m <sup>3</sup>	11.32
8	压顶模板	m <sup>2</sup>	22.63
四	重建导流堤工程		
1	挖沟槽石方	m <sup>3</sup>	5913.18
2	回填土 夯填	m <sup>3</sup>	3483.94
3	石方（渣）运输（运距 1km）	m <sup>3</sup>	2429.25
4	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	146.97
5	垫层模板	m <sup>2</sup>	172.9
6	C30 混凝土导流堤	m <sup>3</sup>	3328.33
7	墙体模板	m <sup>2</sup>	6518.33
8	沥青木丝板伸缩缝	m <sup>2</sup>	332.83
9	泄水管安装 塑料管	m	384.7
10	滤水层碎石	m <sup>3</sup>	108.6
11	脚手架	m <sup>2</sup>	1729
五	拆除工程		
1	拆除浆砌石	m <sup>3</sup>	2635.14
2	石方（渣）运输（运距 1km）	m <sup>3</sup>	2635.14
六	修复护坦工程		
1	挖一般石方	m <sup>3</sup>	235.75
2	石方（渣）运输（运距 1km）	m <sup>3</sup>	235.75
3	C30 混凝土护坦	m <sup>3</sup>	235.75
4	沥青木丝板伸缩缝	m <sup>2</sup>	5
5	模板	m <sup>2</sup>	32

## 2.2-3怀柔区地质灾害已治理工程灾后维护项目-喇叭沟门满族乡

## 下河北西营子泥石流治理工程工作量汇总

序号	项目名称	单位	工作量
一	沟道清理工程		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	1285.77
2	土方回运运距 1km 以内	m <sup>3</sup>	1285.77
二	拆除工程		
1	拆除砖石结构	m <sup>3</sup>	407.00
2	弃砖/弃石/垃圾清运	m <sup>3</sup>	407.00
三	谷坊坝工程（1#、2#）		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	151.36
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	227.04
3	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	227.04
4	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	52.57
5	混凝土垫层	m <sup>3</sup>	20.79
6	垫层模板	m <sup>2</sup>	6.20
7	谷坊坝	m <sup>3</sup>	440.92
8	护坦、侧墙	m <sup>3</sup>	31.71
9	拦挡坝 模板	m <sup>2</sup>	351.97
10	钢筋制作、安装 φ10 以外	t	18.26

11	回填压实	m <sup>3</sup>	98.79
12	泄水孔格栅 钢筋制作、安装	t	0.28
13	泄水孔 模板	m <sup>2</sup>	60.00
14	脚手架	m <sup>2</sup>	85.50
15	翻坝路	m <sup>3</sup>	44.52
16	拦挡坝 模板	m <sup>2</sup>	25.44
17	脚手架	m <sup>2</sup>	12.60
<b>四</b>	<b>排导槽修复工程</b>		
1	挖一般土方	m <sup>3</sup>	27.20
2	现浇混凝土压顶	m <sup>3</sup>	0.60
3	排导槽 浆砌块石	m <sup>3</sup>	28.50
4	排导槽 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	9.00
5	反滤层（包）	m <sup>3</sup>	0.10
6	排水管	m	5.00
7	排导槽护底	m <sup>3</sup>	275.10
8	沥青木丝板墙板伸缩缝	m <sup>2</sup>	5.40
<b>五</b>	<b>盖板涵工程</b>		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	41.65
2	回填压实	m <sup>3</sup>	41.65

3	机械运土, 运距 1km	m <sup>3</sup>	32.00
4	盖板 混凝土	m <sup>3</sup>	3.60
5	涵身 混凝土	m <sup>3</sup>	10.51
6	盖板涵顶部安全护墩 混凝土	m <sup>3</sup>	4.20
7	翼墙基础 混凝土	m <sup>3</sup>	4.56
8	截水墙 混凝土	m <sup>3</sup>	1.82
9	混凝土垫层 (C20)	m <sup>3</sup>	6.16
10	立板模板	m <sup>2</sup>	50.16
11	平板模板	m <sup>2</sup>	56.00
12	垫层模板	m <sup>2</sup>	3.44
13	现浇注钢筋φ10 以内	t	0.16
14	现浇注钢筋φ10 以外	t	2.28

2.2-4怀柔区地质灾害已治理工程灾后维护项目-琉璃庙镇

琉璃庙镇得田沟村得田沟东沟地质灾害治理工作量汇总表

序号	项目名称	单位	工作量
<b>一</b>	<b>沟道清理</b>		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	5,305.76
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	1,326.44
3	土方回运运距 1km 以内	m <sup>3</sup>	5,305.76
4	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	1,326.44
<b>二</b>	<b>拦挡坝</b>		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	277.88
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	416.83
3	打钎拍底	m <sup>2</sup>	362.05
4	回填压实 夯填	m <sup>3</sup>	164.95
5	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	211.9
6	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	317.86
7	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	27.46
8	垫层模板	m <sup>2</sup>	67.2
9	拦挡坝	m <sup>3</sup>	1,102.65
10	钢筋制作、安装φ10 以外	t	35.76
11	拦挡坝 模板	m <sup>2</sup>	681.08
12	护坦、侧墙	m <sup>3</sup>	92.22
13	脚手架	m <sup>2</sup>	216
14	泄水孔	m	39.02
15	反滤层（包）	m <sup>3</sup>	0
16	金属防护栏	m <sup>2</sup>	9.6
17	泄水孔格栅 钢筋制作、安装	t	0.61
18	泵送混凝土增加费（汽车泵）	m <sup>3</sup>	0
19	沥青木丝板墙板伸缩缝	m <sup>2</sup>	77.67
20	泄水孔 模板	m <sup>2</sup>	110.71
<b>三</b>	<b>谷坊坝</b>		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	98.82
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	24.71
3	打钎拍底	m <sup>2</sup>	0
4	回填压实 夯填	m <sup>3</sup>	59.28
5	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	40.74
6	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	66.72
7	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	4.32
8	垫层模板	m <sup>2</sup>	5.2
9	谷坊坝	m <sup>3</sup>	62.4
10	谷坊坝模板	m <sup>2</sup>	102.39
11	沥青木丝板墙板伸缩缝	m <sup>2</sup>	7.8
12	脚手架	m <sup>2</sup>	0
13	泄水孔	m	0
14	反滤层（包）	m <sup>3</sup>	0.32
<b>四</b>	<b>排导槽</b>		

1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	2,916.44
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	729.11
3	打钎拍底	m <sup>2</sup>	0
4	墙后回填压实	m <sup>3</sup>	1,349.52
5	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	1,836.82
6	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	459.21
7	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	91.72
8	垫层模板	m <sup>2</sup>	58.22
9	混凝土导流墙/护岸墙/挡土墙	m <sup>3</sup>	1,929.74
10	钢筋制作 φ10 以外	t	0
11	导流墙/护岸墙/挡土墙 模板	m <sup>2</sup>	4,085.65
12	沥青木丝板墙板伸缩缝	m <sup>2</sup>	204.93
13	脚手架	m <sup>2</sup>	1,429.00
14	泄水管安装	m	545
15	反滤层（包）	m <sup>3</sup>	7.78
<b>五</b>	<b>翻坝路</b>		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	76.8
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	76.8
3	打钎拍底	m <sup>2</sup>	0
4	墙后回填压实	m <sup>3</sup>	75.84
5	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	38.88
6	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	38.88
7	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	5.76
8	垫层模板	m <sup>2</sup>	9.88
9	混凝土导流墙/护岸墙/挡土墙	m <sup>3</sup>	126
10	导流墙/护岸墙/挡土墙 模板	m <sup>2</sup>	161.4
11	沥青木丝板墙板伸缩缝	m <sup>2</sup>	8
<b>六</b>	<b>肋坎</b>		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	57.2
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	14.3
3	打钎拍底	m <sup>2</sup>	0
4	回填压实 夯填	m <sup>3</sup>	31.38
5	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	32.1
6	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	8.03
7	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	5.13
8	垫层模板	m <sup>2</sup>	0.34
9	肋坎	m <sup>3</sup>	44
10	肋坎模板	m <sup>2</sup>	85.75
<b>七</b>	<b>石笼护底</b>		
1	铅丝笼填石	m <sup>3</sup>	1,687.99
<b>八</b>	<b>盖板涵工程</b>		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	439.87
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	109.97
3	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	102.93
4	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	411.72
5	混凝土垫层	m <sup>3</sup>	5.52

6	垫层模板	m <sup>2</sup>	9.96
8	现浇混凝土直形墙	m <sup>3</sup>	118.44
9	现浇混凝土盖板	m <sup>3</sup>	33.6
10	立板模板	m <sup>3</sup>	147.51
11	平板模板	m <sup>3</sup>	121.2
12	泵送混凝土增加费 汽车泵	m <sup>3</sup>	0
13	箱涵 模板	m <sup>2</sup>	0
14	箱涵 回填压实	m <sup>3</sup>	35.19
15	金属网栏	m <sup>2</sup>	57.6
16	钢筋制作、安装 φ10 以外	t	5.71
17	浆砌石衬底、侧墙、跌水槽	m <sup>3</sup>	36
18	脚手架	m <sup>2</sup>	48
<b>九</b>	<b>护坦修复</b>		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	34.43
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	8.61
3	打钎拍底	m <sup>2</sup>	0
4	回填压实 夯填	m <sup>3</sup>	21.69
5	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	17.08
6	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	4.27
7	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	3.36
8	垫层模板	m <sup>2</sup>	2.44
9	护坦、导流堤	m <sup>3</sup>	17.99
10	护坦、导流堤模板	m <sup>2</sup>	12.5
11	泵送混凝土增加费（汽车泵）	m <sup>3</sup>	32.02
<b>十</b>	<b>施工联络线</b>		
1	石渣路面 厚度 10cm	m <sup>2</sup>	680

琉璃庙镇得田沟村得田沟西沟地质灾害治理工作量汇总表

序号	项目名称	单位	工作量
<b>一</b>	<b>沟道清理</b>		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	1,593.94
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	398.48
3	土方回运运距 1km 以内	m <sup>3</sup>	1,593.94
4	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	398.48
<b>二</b>	<b>拦挡坝</b>		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	534.51
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	801.77
3	打钎拍底	m <sup>2</sup>	0.00
4	回填压实 夯填	m <sup>3</sup>	396.06
5	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	376.09
6	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	564.13
7	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	33.24
8	垫层模板	m <sup>2</sup>	15.88
9	拦挡坝	m <sup>3</sup>	1,342.40
10	钢筋制作、安装φ10 以外	t	43.42
11	拦挡坝 模板	m <sup>2</sup>	972.18
12	护坦、侧墙	m <sup>3</sup>	47.7
13	脚手架	m <sup>2</sup>	271.00
14	泄水孔	m	28.16
15	反滤层（包）	m <sup>3</sup>	0.00
16	金属防护栏	m <sup>2</sup>	9.00
17	泄水孔格栅 钢筋制作、安装	t	0.82
18	泵送混凝土增加费（汽车泵）	m <sup>3</sup>	0.00
19	沥青木丝板墙板伸缩缝	m <sup>2</sup>	121.16
20	泄水孔 模板	m <sup>2</sup>	155.52
<b>三</b>	<b>谷坊坝</b>		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	1,300.89
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	67.75
3	打钎拍底	m <sup>2</sup>	0.00
4	回填压实 夯填	m <sup>3</sup>	818.20
5	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	440.35
6	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	110.09
7	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	34.59

序号	项目名称	单位	工作量
8	垫层模板	m <sup>2</sup>	33.04
9	谷坊坝	m <sup>3</sup>	800.27
10	谷坊坝模板	m <sup>2</sup>	1,073.98
11	沥青木丝板墙板伸缩缝	m <sup>2</sup>	85.95
12	脚手架	m <sup>2</sup>	293.50
13	泄水孔	m	181.50
14	反滤层（包）	m <sup>3</sup>	3.40
<b>四</b>	<b>挡墙</b>		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	3,462.27
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	865.57
3	打钎拍底	m <sup>2</sup>	0.00
4	墙后回填压实	m <sup>3</sup>	2,239.80
5	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	416.71
6	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	1,666.84
7	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	81.79
8	垫层模板	m <sup>2</sup>	92.36
9	混凝土导流墙/护岸墙/挡土墙	m <sup>3</sup>	2,001.70
10	钢筋制作 φ10 以外	t	0.00
11	导流墙/护岸墙/挡土墙 模板	m <sup>2</sup>	3,650.23
12	沥青木丝板墙板伸缩缝	m <sup>2</sup>	213.60
13	脚手架	m <sup>2</sup>	1,015.20
14	泄水管安装	m	426.80
15	反滤层（包）	m <sup>3</sup>	6.18
<b>五</b>	<b>修复浆砌石挡墙</b>		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	514.51
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	128.63
3	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	99.47
4	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	397.87
5	混凝土垫层	m <sup>3</sup>	18.63
6	垫层模板	m <sup>2</sup>	25.80
7	墙后回填压实	m <sup>3</sup>	145.80
8	导流墙/护岸墙/挡土墙 浆砌块石	m <sup>3</sup>	481.95
9	现浇混凝土压顶	m <sup>3</sup>	9.72
<b>六</b>	<b>翻坝路及护墙</b>		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	280.32

序号	项目名称	单位	工作量
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	142.08
3	打钎拍底	m <sup>2</sup>	0.00
4	墙后回填压实	m <sup>3</sup>	208.56
5	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	142.08
6	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	142.08
7	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	15.84
8	垫层模板	m <sup>2</sup>	26.96
9	混凝土导流墙/护岸墙/挡土墙	m <sup>3</sup>	324.00
10	导流墙/护岸墙/挡土墙 模板	m <sup>2</sup>	1,026.00
11	沥青木丝板墙板伸缩缝	m <sup>2</sup>	16.00
<b>七</b>	<b>拆除工程</b>		
1	拆除砖石结构	m <sup>3</sup>	141.42
2	弃砖/弃石/垃圾清运	m <sup>3</sup>	141.42

琉璃庙镇后山铺村七道沟东沟地质灾害治理工作量汇总表

序号	项目名称	单位	工作量
一	沟道清理		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	5,549.74
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	1,387.44
3	土方回运运距 1km 以内	m <sup>3</sup>	5,549.74
4	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	1,387.44
二	拦挡坝		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	107.62
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	161.42
3	打钎拍底	m <sup>2</sup>	0.00
4	回填压实 夯填	m <sup>3</sup>	60.50
5	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	83.41
6	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	125.12
7	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	17.63
8	垫层模板	m <sup>2</sup>	9.34
9	拦挡坝	m <sup>3</sup>	468.68
10	钢筋制作、安装φ10 以外	t	15.05
11	拦挡坝 模板	m <sup>2</sup>	346.69
12	护坦、侧墙	m <sup>3</sup>	38.16
13	脚手架	m <sup>2</sup>	96.00
14	泄水孔	m	28.62
15	反滤层（包）	m <sup>3</sup>	0.00
16	金属防护栏	m <sup>2</sup>	3.00
17	泄水孔格栅 钢筋制作、安装	t	0.34

序号	项目名称	单位	工作量
18	泵送混凝土增加费（汽车泵）	m <sup>3</sup>	0.00
19	沥青木丝板墙板伸缩缝	m <sup>2</sup>	41.20
20	泄水孔 模板	m <sup>2</sup>	71.71
三	挡墙		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	33.42
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	50.13
3	打钎拍底	m <sup>2</sup>	0.00
4	墙后回填压实	m <sup>3</sup>	17.82
5	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	39.44
6	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	26.30
7	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	5.61
8	垫层模板	m <sup>2</sup>	6.94
9	混凝土导流墙/护岸墙/挡土墙	m <sup>3</sup>	184.47
10	钢筋制作 φ10 以外	t	0.00
11	导流墙/护岸墙/挡土墙 模板	m <sup>2</sup>	261.69
12	沥青木丝板墙板伸缩缝	m <sup>2</sup>	17.00
13	脚手架	m <sup>2</sup>	66.00
14	泄水管安装	m	28.90
15	反滤层（包）	m <sup>3</sup>	0.46

琉璃庙镇后山铺村南树林东沟地质灾害治理工作量汇总表

序号	项目名称	单位	工作量
一	沟道清理		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	2,689.89
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	672.47
3	土方回运运距 1km 以内	m <sup>3</sup>	2,689.89
4	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	672.47
二	拦挡坝		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	119.99
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	30
3	打钎拍底	m <sup>2</sup>	0
4	回填压实 夯填	m <sup>3</sup>	39.93
5	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	80.06
6	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	30
7	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	8.12
8	垫层模板	m <sup>2</sup>	5.59
9	拦挡坝	m <sup>3</sup>	165.03
10	钢筋制作、安装φ10 以外	t	5.18
11	拦挡坝 模板	m <sup>2</sup>	148.19
12	护坦、侧墙	m <sup>3</sup>	13.4
13	脚手架	m <sup>2</sup>	31.25
14	泄水孔	m	10.4

15	反滤层（包）	m <sup>3</sup>	0
16	金属防护栏	m <sup>2</sup>	1.8
17	泄水孔格栅 钢筋制作、安装	t	0.2
18	泵送混凝土增加费（汽车泵）	m <sup>3</sup>	173.15
19	沥青木丝板墙板伸缩缝	m <sup>2</sup>	13.67
20	泄水孔 模板	m <sup>2</sup>	39
<b>三</b>	<b>排导槽</b>		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	2,152.91
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	538.23
3	打钎拍底	m <sup>2</sup>	0
4	墙后回填压实	m <sup>3</sup>	1,417.17
5	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	538.23
6	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	735.74
7	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	51.7
8	垫层模板	m <sup>2</sup>	59.77
9	混凝土导流墙/护岸墙/挡土墙	m <sup>3</sup>	1,222.27
10	钢筋制作 φ10 以外	t	0
11	导流墙/护岸墙/挡土墙 模板	m <sup>2</sup>	2,368.26
12	沥青木丝板墙板伸缩缝	m <sup>2</sup>	127.53
13	脚手架	m <sup>2</sup>	653.62
14	泄水管安装	m	265.22
15	反滤层（包）	m <sup>3</sup>	4.02

<b>四</b>	<b>肋坎</b>		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	203.17
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	50.79
3	打钎拍底	m <sup>2</sup>	0
4	回填压实 夯填	m <sup>3</sup>	111.44
5	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	91.73
6	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	142.52
7	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	18.2
8	垫层模板	m <sup>2</sup>	0.34
9	肋坎	m <sup>3</sup>	156.51
10	肋坎模板	m <sup>2</sup>	307.97
<b>五</b>	<b>护坦及导流堤修复</b>		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	82.1
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	20.53
3	打钎拍底	m <sup>2</sup>	112.8
4	回填压实 夯填	m <sup>3</sup>	13.32
5	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	68.78
6	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	20.53
7	C20 混凝土垫层	m <sup>3</sup>	11.28
8	垫层模板	m <sup>2</sup>	6.68
9	护坦、导流堤	m <sup>3</sup>	173.13
10	护坦、导流堤模板	m <sup>2</sup>	38.3

六	石笼护底	m <sup>3</sup>	
1	铅丝笼填石	m <sup>3</sup>	999.06
七	拆除工程	m <sup>3</sup>	
1	拆除砖石结构	m <sup>3</sup>	39
2	弃砖/弃石/垃圾清运	m <sup>3</sup>	39
八	施工联络线		
1	石渣路面 厚度 10cm	m <sup>2</sup>	1,964.00

杨树下黄恩安家屋后崩塌隐患治理工程量汇总

序号	分项工程	单位	工作量
<b>一</b>	<b>危岩土清理工程</b>		
1	坡面、坡脚清理	m <sup>3</sup>	180
2	石方(渣)运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	180
<b>二</b>	<b>被动防护网工程</b>		
1	被动防护网 锚杆(钢绳锚杆)	t	0.16
2	地脚锚杆(钢筋锚杆)	m	60
3	被动防护网 钢立柱	t	1.29
4	被动防护网	m <sup>2</sup>	200
<b>三</b>	<b>拆除工程</b>		
1	拆除钢结构	t	1.45
2	拆除钢结构残值	t	1.45
<b>四</b>	<b>锚杆拉拔试验</b>		
1	上拉锚杆拉拔试验	根	5
2	立柱锚杆拉拔试验	根	5

杨树下村马桂芳家屋后崩塌隐患治理工程工作量汇总

序号	分项工程	单位	工作量
<b>一</b>	<b>危岩土清理工程</b>		
1	坡面、坡脚清理	m <sup>3</sup>	19.2
2	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	19.2
<b>二</b>	<b>危岩（石）清除工程</b>		
1	危岩（石）体清除	m <sup>3</sup>	64.8
2	静力破碎	m <sup>3</sup>	15.75
3	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	80.55
4	脚手架	m <sup>2</sup>	108
<b>三</b>	<b>主动防护网</b>		
1	主动防护网 锚杆	t	0.38
2	主动防护网	m <sup>2</sup>	140.4
3	拆除钢结构（拆除原主动网）	t	0.38
<b>四</b>	<b>安全防护工程</b>		
1	防护棚	m <sup>2</sup>	120
<b>五</b>	<b>锚杆拉拔实验</b>		
1	锚杆拉拔实验	根	5

鱼水洞村黄恩林家屋后崩塌治理工程工作量汇总

序号	分项工程	单位	工作量
<b>一</b>	<b>危岩土清理工程</b>		
1	坡面、坡脚清理	m <sup>3</sup>	360
2	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	360
<b>二</b>	<b>被动防护网工程</b>		
1	被动防护网 锚杆（钢绳锚杆）	t	0.38
2	地脚锚杆（钢筋锚杆）	m	176.00
3	被动防护网 钢立柱	t	1.21
4	被动防护网	m <sup>2</sup>	270
5	独立基础	m <sup>3</sup>	11.88
6	钢筋制作、安装 $\phi 10$ 以外	t	0.59
7	上拉锚杆拉拔试验	根	5.00
8	立柱锚杆拉拔试验	根	5.00

东峪村刘玉龙家屋后崩塌隐患治理工程工作量汇总表

序号	项目名称	单位	工作量
<b>一</b>	<b>危岩土清理工程</b>		
1	坡面、坡脚清理	m <sup>3</sup>	882.70
3	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	882.70
<b>二</b>	<b>（钢筋）混凝土挡墙工程</b>		
1	挖一般土方	m <sup>3</sup>	164.50
2	破碎石方 挖石方	m <sup>3</sup>	164.50
3	土方运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	164.50
4	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	164.50
5	混凝土垫层	m <sup>3</sup>	6.38
6	垫层模板	m <sup>2</sup>	6.24
7	现浇混凝土挡墙	m <sup>3</sup>	225.04
8	挡墙模板	m <sup>2</sup>	328.86
9	墙后回填、压实	m <sup>3</sup>	235.63
10	反滤层（包）	m <sup>3</sup>	2.18
11	泄水管安装	m	65.25
12	沥青木丝板墙板伸缩缝	m <sup>2</sup>	23.78
13	钢筋制作、安装 φ10 以内	t	1.21
14	钢筋制作、安装 φ10 以外	t	10.51
15	刚性格栅网	m <sup>2</sup>	72.50
16	脚手架	m <sup>2</sup>	116.00
<b>三</b>	<b>拆除工程</b>		
1	拆除砖石结构	m <sup>3</sup>	52.20
2	弃砖/弃石/垃圾清运	m <sup>3</sup>	52.20

青石岭村东青路崩塌隐患治理工程工作量汇总表

序号	项目名称	单位	工作量
<b>一</b>	<b>危岩土清理工程</b>		
1	坡面、坡脚清理	m <sup>3</sup>	3,651.63
2	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	3,651.63
<b>二</b>	<b>拆除工程</b>		
1	拆除砖石结构	m <sup>3</sup>	234.44
2	弃砖/弃石/垃圾清运	m <sup>3</sup>	234.44
<b>三</b>	<b>格构锚固工程</b>		
1	锚杆 钢筋	m	3,864.60
2	C30 格构 梁	m <sup>3</sup>	422.75
3	C20 垫层散水	m <sup>3</sup>	24.20
4	格构 钢筋制安	t	59.72
5	沥青木丝板墙板伸缩缝	m <sup>2</sup>	28.18
6	泄水管安装	m	112.00
7	喷射混凝土面层 厚度 100mm 斜面	m <sup>2</sup>	3,579.27
8	格构挡板钢筋（直径 10mm）	t	28.61
9	脚手架	m <sup>2</sup>	4,636.15
<b>四</b>	<b>（钢筋）混凝土挡墙工程</b>		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	402.42
2	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	35.11
3	混凝土垫层	m <sup>3</sup>	14.08
4	垫层模板	m <sup>2</sup>	17.88
5	现浇混凝土挡墙	m <sup>3</sup>	283.80
6	挡墙模板	m <sup>2</sup>	580.29
7	墙后回填、压实	m <sup>3</sup>	367.31
8	反滤层（包）	m <sup>3</sup>	1.19
9	泄水管安装	m	39.16
10	沥青木丝板墙板伸缩缝	m <sup>2</sup>	31.22
11	钢筋制作、安装 φ10 以外	t	27.83
12	脚手架	m <sup>2</sup>	132.00
<b>五</b>	<b>排水沟工程</b>		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	114.75
2	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	64.60
3	混凝土垫层	m <sup>3</sup>	11.05
4	垫层模板	m <sup>2</sup>	17.00
5	混凝土排（截）水沟	m <sup>3</sup>	53.55
6	混凝土排（截）水沟 模板	m <sup>2</sup>	221.00
7	沥青木丝板墙板伸缩缝	m <sup>2</sup>	3.78
<b>六</b>	<b>锚杆拉拔试验</b>		
	锚杆拉拔试验	根	17

2.2-5怀柔区地质灾害已治理工程灾后维护项目-琉璃庙镇孙河沟村

序号	项目名称	单位	工作量
一	沟道清理工程		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	12748.00
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	3187.00
3	土方回运运距 1km 以内	m <sup>3</sup>	12747.80
4	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	3186.95
二	拦挡坝工程		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	4828.10
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	1207.03
3	回填压实	m <sup>3</sup>	1590.69
4	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	3237.42
5	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	1207.03
6	混凝土垫层	m <sup>3</sup>	335.22
7	拦挡坝 混凝土	m <sup>3</sup>	6316.02
8	钢筋制作、安装φ10 以外	t	180.96
9	垫层模板	m <sup>2</sup>	238.41
10	泄水孔 模板	m <sup>2</sup>	858.06
11	拦挡坝模板	m <sup>2</sup>	4100.64
12	护坦、侧墙 混凝土	m <sup>3</sup>	326.56
13	脚手架	m <sup>2</sup>	2569.00
14	泄水孔	m	13.00
15	反滤层（包）	m <sup>3</sup>	0.75
16	金属网栏	m <sup>2</sup>	24.00
17	泄水孔格栅 钢筋制作、安装	t	3.95
18	坝肩开挖防护棚	m <sup>2</sup>	842.35
19	护坦修补-混凝土	m <sup>3</sup>	120.00
20	护坦修补-钢筋	t	2.37
三	谷坊坝工程		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	10463.72
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	2615.93
3	回填压实	m <sup>3</sup>	6542.97
4	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	3920.75
5	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	6536.68
6	混凝土垫层	m <sup>3</sup>	307.47
7	谷坊坝 混凝土	m <sup>3</sup>	6163.63
8	垫层模板	m <sup>2</sup>	302.24
9	谷坊坝模板	m <sup>2</sup>	8639.49
10	沥青木丝板墙板伸缩缝	m <sup>2</sup>	649.27
11	脚手架	m <sup>2</sup>	1705.5

序号	项目名称	单位	工作量
12	泄水孔	m	1426.05
13	反滤层（包）	m <sup>3</sup>	29.29
14	钢筋制作、安装φ10 以外	t	409.41
15	谷坊坝-护坦 混凝土	m <sup>3</sup>	183.60
四	挡墙工程		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	10270.36
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	2567.59
3	墙后回填压实	m <sup>3</sup>	6859.16
4	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	2567.59
5	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	3411.20
6	混凝土垫层	m <sup>3</sup>	231.50
7	混凝土导流墙/护岸墙/挡土墙	m <sup>3</sup>	5622.33
8	钢筋制作 φ10 以外	t	472.83
9	垫层模板	m <sup>2</sup>	274.04
10	导流墙/护岸墙/挡土墙 模板	m <sup>2</sup>	11028.71
11	沥青木丝板墙板伸缩缝	m <sup>2</sup>	712.15
12	脚手架	m <sup>2</sup>	2837.50
13	泄水管安装	m	1109.20
14	反滤层（包）	m <sup>3</sup>	18.17
15	拆除砖石结构	m <sup>3</sup>	485.50
六	箱涵工程（包含跌水槽及上游硬化）		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	545.29
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	136.32
3	墙后回填压实	m <sup>3</sup>	185.90
4	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	136.32
5	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	359.40
6	混凝土垫层	m <sup>3</sup>	19.38
7	现浇混凝土排水沟	m <sup>3</sup>	4.48
8	现浇混凝土直形墙	m <sup>3</sup>	117.50
9	现浇混凝土盖板	m <sup>3</sup>	57.60
10	立板模板	m <sup>2</sup>	449.28
11	平板模板	m <sup>2</sup>	460.80
12	钢筋制作 φ10 以外	t	21.42
13	垫层模板	m <sup>2</sup>	14.08
14	沥青木丝板墙板伸缩缝	m <sup>2</sup>	18.60
15	脚手架	m <sup>2</sup>	265.20
16	金属网栏	m <sup>2</sup>	18.00
六	防冲肋坎和跌水工程		
(一)	防冲肋坎		

序号	项目名称	单位	工作量
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	305.45
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	76.36
3	回填压实	m <sup>3</sup>	166.88
4	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	138.57
5	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	76.36
6	混凝土垫层	m <sup>3</sup>	27.37
7	混凝土	m <sup>3</sup>	234.96
8	垫层模板	m <sup>2</sup>	26.70
9	谷坊坝模板	m <sup>2</sup>	387.66
10	沥青木丝板墙板伸缩缝	m <sup>2</sup>	23.53
(二)	跌水工程		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	53.46
2	破碎石方（人工和机械）	m <sup>3</sup>	13.37
3	墙后回填压实	m <sup>3</sup>	18.23
4	石方（渣）运输 1km 以内	m <sup>3</sup>	13.37
5	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	35.24
6	混凝土垫层	m <sup>3</sup>	1.90
7	混凝土导流墙/护岸墙/挡土墙	m <sup>3</sup>	18.24
8	钢筋制作 φ10 以外	t	2.10
9	垫层模板	m <sup>2</sup>	1.38
10	导流墙/护岸墙/挡土墙 模板	m <sup>2</sup>	65.65
11	沥青木丝板墙板伸缩缝	m <sup>2</sup>	1.82
12	脚手架	m <sup>2</sup>	26.00
13	金属网栏	m <sup>2</sup>	15.00
七	石笼工程		
1	铅丝笼填石	m <sup>3</sup>	4086.00
八	施工联络线		
1	石渣路面 厚度 10cm	m <sup>2</sup>	9936.00
九	翻坝路		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	141.75
2	弃土外运（运距 1km 以内）	m <sup>3</sup>	126.00
3	混凝土垫层	m <sup>3</sup>	8.40
4	垫层模板	m <sup>2</sup>	11.20
5	浆砌石 谷坊坝	m <sup>3</sup>	309.00
6	现浇混凝土压顶	m <sup>3</sup>	12.75
7	回填压实	m <sup>3</sup>	15.75
8	金属网栏	m <sup>2</sup>	63.01
9	道路混凝土模板	m <sup>2</sup>	34.20
10	道路混凝土	m <sup>3</sup>	57.40

2.2-6怀柔区地质灾害已治理工程灾后维护项目-汤河口镇

序号	项目	单位	工作量
一	<b>危岩土清理工程</b>		
1	危岩土清理	m <sup>3</sup>	60
2	坡面清理及平整	m <sup>3</sup>	800
3	石方(渣)运输	m <sup>3</sup>	860
二	<b>主动防护网</b>		
1	钢丝绳锚杆	t	16.86
2	主动防护网	m <sup>2</sup>	4252
3	脚手架	m <sup>2</sup>	4200

2.2-7怀柔区地质灾害已治理工程灾后维护项目-雁栖地区

长元村庄西沟主沟及大怀峪支沟泥石流治理工程工作量汇总

序号	分项工程	单位	工作量
一	沟道清理工程		
1	挖三类土（土石混合）	m <sup>3</sup>	1207.73
2	土方回运运距 1km 以内	m <sup>3</sup>	1006.92
3	石方（渣）运输 15km 以内	m <sup>3</sup>	200.81
二	沟底硬化工程		
1	C30 混凝土	m <sup>3</sup>	1207.73
2	模板工程	m <sup>2</sup>	401.61
3	沥青麻筋	m <sup>2</sup>	1.34
三	潜坝修复工程		
1	拆除砖石结构	m <sup>3</sup>	270.80
2	弃砖/弃石/垃圾清运（运距 14km 内）	m <sup>3</sup>	270.80
3	基槽开挖（土方）	m <sup>3</sup>	636.38
4	土石方回填	m <sup>3</sup>	398.08
5	土方运输	m <sup>3</sup>	238.30
6	M20 浆砌石	m <sup>3</sup>	270.80
7	C20 垫层	m <sup>3</sup>	24.37
8	垫层模板	m <sup>2</sup>	40.62
9	抹面	m <sup>2</sup>	108.32
10	C20 砼压顶	m <sup>3</sup>	5.42
11	压顶模板	m <sup>2</sup>	13.54
12	沥青麻筋	m <sup>2</sup>	1.31

雁栖地区西栅子南沟（一队）杨福庭家屋后崩塌隐患治理工程工作量汇总

序号	项目名称	单位	工作量
<b>一</b>	<b>拆除工程</b>		
1	拆除钢结构	t	0.58
<b>二</b>	<b>坡面清理工程</b>		
1	坡面人工清理	m <sup>3</sup>	34
2	石方（渣）运输 1km	m <sup>3</sup>	34
<b>三</b>	<b>危岩（石）清除工程</b>		
1	危岩（石）体清除	m <sup>3</sup>	221
2	脚手架	m <sup>2</sup>	240
3	石方（渣）运输 1km	m <sup>3</sup>	221
<b>四</b>	<b>主动防护网</b>		
1	钢丝锚杆	t	1.2
2	主动防护网	m <sup>2</sup>	1302.6
3	脚手架	m <sup>2</sup>	60

### 3、合同工期

3.1 开工日期：2026年 3月 9日（该开工日期为暂定，具体开工日期以监理工程师通知为准，竣工日期顺延，但合同总工期不变。）

3.2 竣工日期：2026年 5月 31日

3.3 合同工期总日历天数：85天

### 4、质量标准

4.1 质量标准：合格及以上

4.2 本合同所约定的服务范围内施工检验、试验由第三方负责，费用由乙方及丙方承担。

4.3 乙方及丙方须允许并配合甲方或监理工程师进入施工场地检查项目质量。项目具备覆盖、隐蔽条件或达到合同约定的中间验收要求时，乙方及丙方必须在自检合格以后，及时申请甲方或监理验收。乙方及丙方的施工必须经过甲方及监理工程师的检查、验收达到约定的质量标准并签字盖章后方可进行下一道工序。甲方的检查和检验不免除乙方及丙方按合同规定应承担的责任。

4.4 因乙方及丙方原因造成项目质量不合格，乙方及丙方应无条件进行返工或修理，

使项目达到合同约定的质量标准，乙方及丙方承担所有费用，且工期不予顺延。如乙方及丙方在甲方指定的时间内未进行整改，则甲方有权指定第三方整改，并有权将发生的全部费用直接从乙方及丙方结算款项内扣除。

## 5、合同价款

5.1 金额（大写）：陆仟壹佰贰拾肆万九千叁佰叁拾柒元壹角壹分（人民币），（小写）¥：61249337.11元元（人民币）

## 6、组成合同的文件

6.1 组成本合同的文件包括：

- (1) 本合同
- (2) 中标通知书
- (3) 标准、规范及有关技术文件
- (4) 招标文件、投标文件及其附件
- (5) 图纸
- (6) 报价单或预算书

6.2 三方有关项目的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

## 7、适用法律、标准及规范

7.1 需要明示的法律、行政法规：与本项目有关的现行的法律、法规。

7.2 适用标准、规范的名称：见招标文件及招标图纸的规定。

7.3 本条所发生的购买、翻译标准、规范或制定施工工艺的费用由乙方及丙方承担。

## 8、图纸

8.1 甲方向乙方提供套数：3套

8.2 乙方及丙方承担图纸保密措施费用（如有）。

8.2 未经甲方同意，乙方及丙方不得擅自将本项目的一切资料提供给第三方。乙方及丙方提供的图纸和设计方案，保证不侵犯他人的知识产权和其他相关合法权益，否则由乙方负责处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任。

## 9、工程师

9.1 本合同中“工程师”指监理单位派驻的监理工程师

姓名：                     职务：                    

9.2 甲方委托的职权：见本项目监理合同。

9.3 需要取得甲方批准才能行使的职权：见本项目监理合同

## 10、乙方及丙方项目经理

10.1 姓名：凌秀权 职务：项目经理

10.2 项目执行期间，未经甲方同意不得更换；

10.3 甲方现场检查、项目汇报、竣工验收等关键节点，乙方及丙方项目经理必须在场。

10.4 项目经理的其他职责：\_\_\_\_\_

## 11、项目实施主体与收款账户

11.1 丙方作为乙方的分支机构，在本合同约定的项目范围内，有权代表乙方与甲方进行工作对接，负责本项目现场施工的组织与管理、工程价款的收取与支付，以及与本项目履行相关的其他具体事务，作为工程实施方受到甲方、乙方的监督与管理。

11.2 乙方应对丙方履行本合同约定义务的行为进行监督与管理，并承担相关法律责任，丙方执行本项目所产生的法律后果全部由乙方承担。

11.3 三方一致确认，指定丙方名下银行账户作为本项目唯一收款账户。甲方应将本合同项下应付合同价款支付至该账户，款项付至该账户即视为甲方已适当履行付款义务，丙方向甲方开具相应金额的增值税发票。与本项目相关的款项支出亦应通过该账户办理。

### 收款账户信息如下：

户名：北京市地质矿产勘查开发集团有限公司北京怀柔分公司

开户行：中国工商银行股份有限公司北京怀柔支行

账 号：0200012109200785510

11.4 丙方承诺对通过本协议指定账户收取的项目款项实行专款专用，确保资金用于本项目，并承诺优先用于支付农民工工资，保障劳务人员合法权益。

## 12、甲方工作

12.1 负责提供勘查、设计文件。

12.2 负责按照合同约定将应付合同价款支付至指定账户，款项付至该账户即视为甲方已适当履行付款义务。

12.3 有权要求乙方及丙方撤换不能胜任本职工作的管理及施工人员。

12.4 有权对项目的质量、工作进度等情况进行监督、检查和验收。

12.5 有权对施工工作面存在的安全隐患进行监督、检查，并督促乙方及丙方采取整改措施。

## 13、乙方及丙方工作

13.1 乙方及丙方负责组织相关单位协调解决施工过程中出现的问题，严禁出现挂靠、转包和违法分包行为，严禁以项目治理名义非法开采矿产资源。

13.2 乙方及丙方应按照合同及招标文件的要求，派驻具备相应资质与经验的专业管理团队及项目人员，确保按质按地完成施工任务。乙方及丙方应在在开工前配备项目技术负责人、落实质量安全生产管理等制度、配备专职项目技术人员、完成施工组织设计或施工方案，并报总监理工程师批准。进场前应对施工现场和施工报验资料内审，内审无误且取得总监理工程师的开工许可后方可施工。

13.3 乙方及丙方应在开工前完成组建现场项目部、配备项目技术负责人、落实质量安全生产管理等制度、配备专职项目技术人员、完成施工组织设计或施工方案，并报监理工程师批准。丙方进场前应对施工现场和施工报验资料内审，内审无误且取得总监理工程师的开工许可后方可施工。

13.4 丙方应在每月25日向甲方和监理工程师提供当月实际完成工作量并提供下月计划完成工作量计划报表。

13.5 丙方应安排专职人员负责场内外接口及相关道路的疏导。

13.6 丙方应按相关规定办理施工场地交通、环卫和施工噪声管理等手续，遵守项目所在地政府主管部门的管理规定，并承担由此发生的费用。

13.7 丙方负责对已完工项目的保护，并承担由此产生的费用。

13.8 按政府有关规定做好施工现场地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护单位）、古树名木的保护工作。保护工作的费用由丙方承担，并承担因丙方责任造成的损坏补偿和罚款。

13.9 丙方负责对施工余土、生产和生活垃圾及时清运，并承担由此发生的费用。

13.10 丙方负责解决在履行本合同过程中与施工现场周围的居民和公众产生的各类纠纷。

13.11 三方约定乙方及丙方应做的其他工作：①乙方及丙方不得以任何形式将本项目转包给其它单位；②乙方及丙方不得非法将全部工作或部分工作分包；③乙方及丙方负责补遗工作：如果任何未明显属于本项目承包的工作范围，但未以文字形式明确约定为属于任何指定分包人的工作范围，也未在本合同中以文字形式明确约定为属于乙方及丙方自行完成的工作范围，此类工作应由乙方及丙方作为本项目承包责任和义务自行完成；④乙方及丙方应积极协助甲方办理本项目所需的各种手续；⑤乙方及丙方必须按照项目设计图纸和施工技术标准施工，不得擅自修改项目设计，不得偷工减料。⑥乙方及丙方必须按照建筑工程施工规范进行施工，根据国家现行建筑工程施工验收规范进行验收，必须达到合格标准；⑦本项目在施工过程中存在多个单位同时作业，乙方及丙方必须顾全大局，相互协作，密切配合，严格服从甲方和监理单位的协调指挥；⑧乙方

及丙方负责施工用水、电源的接入及管理，承担施工期间现场所有用水、用电及附加损耗发生的费用；⑨由乙方及丙方负责处理施工扰民和民扰问题，采取适当的措施对施工现场周围的居民和公众进行安抚并在必要时按规定支付费用，该费用由乙方及丙方承担。

#### 14、工期延误

##### 14.1 三方约定工期顺延的情况：

(1)因不可抗力造成连续停工时；

(2)甲方未能及时提供图纸、未完成应由甲方办理的开工手续，造成开工日期延误时；

(3)项目开工后，因图纸或由甲方供应的设备、材料影响项目关键线路项目累计停工时；

(4)工程师未能按约定发出指令、批准，致使施工不能正常进行导致关键线路工期延误时；

(5)其他确定： /

14.2 丙方在14.1 款情况发生后14天内，就延误的工期以书面形式向工程师提出报告。工程师在收到报告后14天内予以确认，逾期不予确认也不提出修改意见，视为同意顺延工期。

#### 15、安全施工与检查

15.1 乙方及丙方须按照行政管理部门和本项目所在地政府的有关规定，按照“谁施工谁负责”的原则，做好本项目的安全施工管理。

15.2 因本项目出现的一切安全事故和造成的人员、财产损失全部由乙方及丙方承担。甲方对乙方及丙方任何雇员的工伤或伤亡，不论该人是否直接受聘于乙方及丙方或其分包单位聘用，皆不负任何法律上的赔偿责任，乙方及丙方须保障甲方免负任何有关的索偿、要求、诉讼、成本、费用和支出。

#### 16、合同价款及调整

16.1 风险费用的计算方法：由乙方在投标时自行计算。约定的风险范围内合同价款不再调整。

16.2 风险范围以外合同价款调整方法：无。

16.3 合同款总额以最终工程造价审计结果为准；最终造价审计金额超过合同价款的，以合同价款为准。

#### 17、工作量确认

17.1 每月25日丙方向工程师提交已完工作量报告。工程师接到报告后7天内按设计图纸核实已完工作量（以下称计量），并在计量前24小时通知丙方，丙方应为计量提供便利条件并派人参加。丙方收到通知后不参加计量，计量结果有效，作为项目价款支付的依据。

17.2 工程师收到丙方报告后7天内未进行计量，从第8天起，丙方报告中开列的工作量即视为被确认，作为项目价款支付的依据。工程师不按约定时间通知丙方，致使丙方未能参加计量，计量结果无效。

17.3 对乙方及丙方超出设计图纸范围和因乙方及丙方原因造成返工的工作量，工程师不予计量。

## 18、合同款（进度款）支付

18.1 合同签订后，丙方向甲方交付相当于合同金额3%的履约保证金；

18.2 甲方收到丙方的履约保证金且已进场开始施工，甲方向本合同约定的指定账户支付合同金额的50%；

18.3 项目完工并完成项目预验收（经四方验收合格）后，甲方向本合同约定的指定账户支付合同金额的20%；

18.4 项目竣工验收合格，经结算评审且财政资金落实后，根据结算评审结果及财政资金拨付进度，甲方向本合同约定的指定账户支付剩余合同价款；

18.5 质量保修期为1年，质量保修期满如有质量问题，履约保证金做相应扣除；如未发现质量问题，经参建各方共同核实后返还所有履约保证金（不计利息）；

18.6 上述支付进度及支付比例为参考比例，实际以财政拨付比例及时间进行支付；由于财政资金到位的进度原因，导致甲方不能按合同约定支付合同款（进度款），乙方及丙方不可停止施工，且甲方也不承担违约责任。

## 19、竣工验收

19.1 完整的竣工材料包括但不限于：乙、丙方资质证书（单位及个人）复印件；开工报告（开工报审表）；项目基本情况；施工组织设计或实施方案；项目物资进场报验检验记录；隐蔽工程验收记录；施工质量评定及验收记录（分项、分部工程质量验收记录）；施工总结；项目变更；合同预付款、进度款申请和支付证书（工作量清单及计算方法）；施工日志；竣工验收图等。乙方及丙方须按照甲方关于地质环境类项目资料数字化工作的有关要求，进行资料汇交和数字化。乙方及丙方提供竣工资料的约定：乙方及丙方在项目具备竣工验收条件后10个工作日内向甲方提供3套完整的竣工资料。

## 19.2 履约验收

### 19.2.1 履约验收的主体、时间、方式、验收程序及内容

(1)项目预验收：乙方及丙方按照合同约定完成全部工作后，甲方组织预验收；预验收时勘察、设计、施工、监理等单位共同参与，共同审阅项目全部资料，形成书面整改意见；预验收后15个工作日内，乙方及丙方需将全部问题整改到位，形成书面整改情况说明报甲方审核，直至验收合格。

(2)项目竣工验收：组织验收时，各参建单位项目负责人须到场，并接受专家质询；验收不合格的项目，必须立即组织整改直至验收合格。

19.2.2履约验收标准：北京市、国家相关技术标准及本项目招标文件采购需求书要求。

## 20、竣工结算

20.1竣工验收报告经甲方认可后28天内，乙方及丙方向甲方提交竣工结算报告及完整的结算资料。

20.2 由于财政资金到位的进度原因，导致甲方不能按合同约定结算工程竣工价款，甲方不承担一切违约责任。

## 21、质量保修

21.1 乙、丙方应按法律、行政法规或国家关于质量保修的有关规定，对交付甲方使用的项目在质量保修期内承担质量保修责任。质量保修期为自项目竣工验收合格之日起1年。

## 22、乙方及丙方违约责任

22.1 乙方及丙方未按约定组建现场项目部，擅自开工的，扣减乙、丙方合同款的10%。项目主要人员（项目经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人等）由监理进行考勤，无故不到位的，每发现一次扣减合同金额的1%。

22.2 由于乙方及丙方责任导致工期延误，工期每拖后一天扣减项目总造价的0.5%，当乙、丙方原因导致项目延误达到180天时，甲方有权与乙方及丙方无条件解除合同且不承担因此带来的任何责任，乙方及丙方应赔偿甲方相应损失。

22.3 项目施工质量未达到合同约定的质量标准，乙方及丙方应无条件返工，费用由乙、丙方自理，工期不予顺延。经返工后，造成工期延误的，乙、丙方应当承担违约责任。返工后仍达不到合同要求，甲方有权另择第三方完成该部分工作，由此发生的费用由乙、丙方承担，并且扣减乙、丙方合同款的5%。

22.4 乙、丙方不履行合同义务或不按合同约定履行义务，且给甲方造成损失的，由乙方及丙方进行赔偿，甲方视情况可以解除合同并追究乙、丙方责任。

### 23、争议

23.1 三方约定，在履行合同过程中产生争议应协商解决，若协商不成时向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

### 24、保险

24.1 乙方及丙方应按照国家及地方的相关法规为本项目的全部雇员办理意外伤害保险，甲方认为必要的与项目有关的保险，以及为施工机械设备办理保险，保险费由乙、丙方支付。

### 25、合同份数

25.1 本合同一式九份，甲乙丙三方各执三份，具有同等法律效力。

### 26、合同生效

26.1 合同订立时间：\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

26.2 合同订立地点：

26.3 本合同三方签字（或签章）并加盖单位公章后生效。三方履行完合同规定的义务后，本合同自行终止。

甲方单位：（盖章）



乙方单位：北京市地质矿产勘查开发集团有限公司（盖章）



丙方单位：北京市地质矿产勘查开发集团有限公司北京怀柔分公司（盖章）



法定代表人：  
（签字或签章）

法定代表人：  
（签字或签章）

法定代表人：  
（签字或签章）

或授权代理人：  
（签字或签章）

或授权代理人：  
（签字或签章）

或授权代理人：  
（签字或签章）

地址：ZMFCU

地址：北京市西城区南纬路4号院

地址：

电话：  
2016年3月24日

电话：010-83155050  
2016年3月24日

电话：  
2016年3月24日

## 附件一：安全和文明施工管理协议

### 安全和文明施工管理协议

甲方（全称）：北京市规划和自然资源委员会怀柔分局（以下简称：甲方）

乙方（全称）：北京市地质矿产勘查开发集团有限公司（以下简称：乙方）

丙方（全称）：北京市地质矿产勘查开发集团有限公司北京怀柔分公司（以下简称：丙方）

依照《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国建筑法》及行政主管部门对地质环境工作的其他有关法律、行政法规，三方就本项目安全施工管理事项协商一致，订立本协议如下，三方共同遵守。

#### 一、安全施工手续的办理：

1、以下手续由甲方协助办理：

- (1) 需要临时占用规划批准范围以外场地的。
- (2) 需要临时停水、停电、中断道路交通影响外界条件的。
- (3) 需要设计方提供相关安全手续的。
- (4) 需要甲方管辖的设备和物资供应商提供相关安全手续的。
- (5) 甲方邀请进入现场配合施工的相关方，在安全方面需要审查、登记、报告、教育和管理的。

2、以下手续由乙、丙方办理：

- (1) 当地政府安全管理部门资质审查、监督检查、事故处理等需要办理的。
- (2) 当地政府民爆、消防和交通管理部门资质审查、监督检查等需要办理的。
- (3) 当地政府特设、卫生和环保管理部门监督检查等需要办理的。
- (4) 当地政府劳动、保险、保障管理部门监督检查和与基本国策相关部门监督检查等需要办理的。
- (5) 需要设计方提供相关安全软硬件变更手续的。
- (6) 需要甲方登记、确认、审批和备案手续的。
- (7) 需要乙、丙方管辖的设备和物资供应商提供相关安全手续的。
- (8) 对分包方安全、文明施工方面需要审查、登记、报告、教育和管理的。
- (9) 乙、丙方邀请进入现场配合施工的相关方，在安全、文明施工方面需要审查、登记、报告、教育和管理的。
- (10) 当地建设安全监督管理部门需要办理安全、文明施工手续的。

3、以下手续由三方配合办理：

- (1) 需要进行爆破作业的。
- (2) 需要进行抢险救援的。
- (3) 安全、文明施工事项需要与周边单位共同交涉的。

(4) 需要办理夜间施工手续的。

## **二、安全施工相关资料的提供：（注：原件经审核之后退回给丙方）**

1、甲方向乙、丙方提供：

- (1) 甲方安全管理各级领导和各部门相关工作人员名单和联系方式。
- (2) 施工安全联系制度。
- (3) 有关安全、文明施工方面的特殊要求。

2、乙、丙方向甲方提供：

- (1) 乙、丙方主要负责人及其管理人员相关安全资质资料（原件和复印件）。
- (2) 丙方施工现场特种作业人员相关安全资质资料（原件和复印件）。
- (3) 乙、丙方安全管理各级领导和各部门相关工作人员名单和联系方式。
- (4) 在施工组织设计中完整的施工安全技术措施。
- (5) 丙方施工安全保证计划书（副本）及现场文明施工组织管理方案。
- (6) 承包区域施工现场封闭、安全通道、安全标志和消防水接点等设置图。
- (7) 乙方和其分包方施工合同中安全条款的内容或安全、文明施工管理协议（原件和复印件）。
- (8) 乙、丙方对分包方安全资质审查、从业人员登记和安全教育的汇总表（原件和复印件）。
- (9) 乙、丙方对供料等相关方安全资质审查的汇总表（原件和复印件）。

## **三、甲方的安全、文明施工管理职责：**

- 1、负责建立项目与所在地政府等相关方的安全工作联系，协调处理外部问题。
- 2、负责召开施工安全联系会议，统一沟通、协调、监督乙、丙方的安全文明施工工作。
- 3、对施工现场定期或不定期进行安全检查，动态评价和督导乙、丙方的安全管理和文明施工。
- 4、根据需要，参与施工现场危急事项的处置，进行安全、文明施工事件及事故的调查处理。
- 5、负责项目中重要安全及文明施工事项的内部沟通，对本方人员进行安全教育和风险控制。

## **四、乙、丙方安全、文明施工的主要职责：**

- 1、遵守国家、地方有关安全、文明施工方面的法律法规及有关规定。项目施工安全的责任主体为乙、丙方。
- 2、按照甲方的有关要求，做到定置管理、安全卫生、文明施工、工完场清。
- 3、负责本方和分包方及相关方安全资质的有效性，保证其人员安全资质的合法性。
- 4、建立健全本方安全、文明施工责任保障体系，负责本项目现场的安全、文明施工和灾害预防。

5、明确本项目安全、文明施工管理可测量目标，配置与本项目安全、文明施工要求相适应的人财物资源。

6、保证施工组织设计和施工安全技术措施的有效落实，组织施工的安全技术交底。

7、负责组织本方施工现场安全检查和隐患处理，及时解决甲方提出的安全、文明施工问题。

8、负责对分包方及相关方施工现场的安全、文明施工管理，组织本方人员、民工的安全教育。

9、负责本方安全、文明施工事项的内部沟通，确保各项安全、文明施工管理事项和活动记载的真实性。

10、负责事故抢救和报告及事故现场保护，按规定进行调查处理和防范措施落实。

#### **五、事故责任和损失承担：**

1、乙方承担项目延误、施工风险和丙方造成的相关法律责任，包括事故调查和善后处理的全部义务。乙方承担分包方及丙方原因造成的事故责任，包括涉及的连带责任和损失费用。

2、因本项目出现的一切安全事故和造成的人员、财产损失全部由乙、丙方承担。

3、损害赔偿按照国家有关规定执行。

**六、乙、丙方按照现行相关法律法规之要求建立现场安全及文明施工管理体系，如发生安全事故时按现行相关法律法规执行。**

**七、乙、丙方责任安全目标是：**人员工亡事故为 0，重大机械设备事故为 0，重大火灾交通事故为 0，创无重大事故项目。每月末甲方对丙方现场及安全施工进行考评，按考评结果进行奖惩，奖惩办法见甲方另行制定的《项目建设期间施工企业考评办法》。

**八、本协议为本合同相关安全施工条款的补充文件，在项目承包范围和合同期限内，同等有效。**

本协议在执行中修订的条款内容和补充的事项，经协商后形成的文件均属本协议的有效部分。

本协议不代替三方应办理开工的其它手续，不能免除责任方对事故或问题应被追究的任何责任。

**九、本协议订立时间：**\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

订立地点：\_\_\_\_\_

本协议三方签字（或签章）并加盖单位公章后生效。

附：乙、丙方安全生产承诺书

甲方单位：(盖章)



法定代表人：  
(签字或签章)

或授权代理人：  
(签字或签章)

地址：ZM公司

电话：  
2016年3月24日

乙方单位：北京市地质矿产勘查开发集团有限公司 (盖章)



法定代表人：  
(签字或签章)

或授权代理人：李雨欣  
(签字或签章)

地址：北京市西城区南纬路4  
号院

电话：010-83155050  
2016年3月24日

丙方单位：北京市地质矿产勘查开发集团有限公司北京怀柔分公司 (盖章)



法定代表人：  
(签字或签章)

或授权代理人：  
(签字或签章)

地址：

电话：  
2016年3月24日

## 附件二：安全生产承诺书

### 安全生产承诺书

根据《中华人民共和国安全生产法》，我作为企业（单位）的法定代表人（实际控制人）和安全生产的第一责任人，对本企业（单位）的安全生产工作负全面责任。为贯彻执行省政府《落实生产经营单位安全生产主体责任暂行规定》和“法人代表安全生产承诺制度”，本人保证：认真贯彻执行国家、省关于安全生产的法律、法规、政策和工作要求，积极落实安全生产主体责任，努力做好本企业（单位）的安全生产工作，减少和杜绝安全生产事故，并郑重承诺：

一、依法建立安全生产管理机构，配备符合法定人数的安全生产管理人员，保证安全生产管理机构发挥职能作用，安全生产管理人员履行安全管理职责，使安全生产管理做到标准化、规范化。

二、建立健全安全生产责任制和各项规章制度、操作规程并严格落实。

三、确保资金投入，持续具备法律、法规、规章、国家标准和行业标准规定的安全生产条件。

四、依法对从业人员进行安全生产教育和安全知识培训，做到按要求持证上岗。

五、不违章指挥，不强令员工违章冒险作业。

六、保证新建、改建、扩建工程项目依法实行安全设施“三同时”。

七、统一协调管理承包、承租单位安全生产工作，并与有关单位签订专门的安全生产协议。

八、加强安全生产监督检查，及时发现和排除安全隐患。

九、落实重大危险源监控责任，对重大危险源实施有效的监测、监控和整改。

十、依法制定生产安全事故应急救援预案，并定期组织演练，落实操作岗位应急措施。

十一、自觉接受各级安全监管部门的监督检查，绝不弄虚作假。

十二、严格按照设计设置可靠的截流、防洪和排水工程。

十三、如实告知从业人员作业场所和工作岗位存在的危险、危害因素、防范措施和事故应急措施。

十四、按要求上报生产安全事故，做好事故抢险救援，妥善处理对事故伤亡人员依法赔偿等事故善后工作。

十五、尊重从业人员在安全生产方面应有的权益；引导鼓励从业人员履行安全生产方面的义务，鼓励从业人员对安全生产违法、违章行为提出改正建议，甚至批评、举报，对提出批评和举报的职工不打击报复，不因此解除劳动合同和降低工资待遇。

十六、为从业人员提供符合国家标准或行业标准的劳动防护用品，并监督教育从业人员正确佩戴、使用。

十七、依法参加工伤保险，为从业人员缴纳保险费。

十八、履行法律法规规定的其他安全生产职责。

若违反上述承诺和未履行安全生产管理职责，导致发生责任事故的，法定代表人（实际控制人）及单位接受安全生产监督管理部门以下处罚：

一、法定代表人（实际控制人）方面：（一）一般事故接受上一年年收入30%的罚款；（二）较大事故接受上一年年收入40%的罚款；（三）重大事故接受上一年年收入60%的罚款；（四）特别重大事故接受上一年年收入80%的罚款；同时接受相应的党纪、政纪处分和有关部门作出的暂停、撤销与安全生产有关的执业资格、岗位证书的处罚；构成犯罪的，接受相应的刑事处罚。

二、单位方面：

（一）一般事故接受10万元以上20万元以下的罚款；

（二）较大事故接受20万元以上50万元以下的罚款；

（三）重大事故接受50万元以上200万元以下的罚款；

（四）特别重大事故接受200万元以上500万元以下的罚款；

同时接受有关部门作出的暂扣或者吊销有关证照的处罚。

三、如发生不依法报告或者妨碍、拒绝事故调查处理等严重行为，单位接受100万元以上500万元以下的罚款。法定代表人（实际控制人）接受上一年年收入60%至100%的罚款；并接受相应的党纪、政纪处分；构成犯罪的，接受相应的刑事处罚。

乙方单位：北京市地质矿产勘查开发集团有限公

司（盖章）

法定代表人：

（签字或签章）

或授权代理人：

（签字或签章）

地址：北京市西城区南纬路4

号院

电话：010-83155050

2016年3月29日



丙方单位：北京市地质矿产勘查开

发集团有限公司北京怀柔分公司（盖章）

法定代表人：

（签字或签章）

或授权代理人：

（签字或签章）

地址：

电话：

2016年3月29日



Handwritten signature of the representative of the Huairou branch.

### 附件三：项目廉政责任书

#### 项目廉政责任书

项目名称：怀柔区地质灾害已治理工程灾后维护项目施工

项目地址：北京市怀柔区

甲方（全称）：北京市规划和自然资源委员会怀柔分局（以下简称：甲方）

乙方（全称）：北京市地质矿产勘查开发集团有限公司（以下简称：乙方）

丙方（全称）：北京市地质矿产勘查开发集团有限公司北京怀柔分公司（以下简称：丙方）

为加强项目建设中的廉政建设，规范建设项目承发包双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉政责任书。

第一条 三方的责任（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装和市场活动的有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。（二）严格执行工程项目承发包合同文件，自觉按合同办事。（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理、施工安装的规章制度。（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方的责任甲方的领导和从事该项目的工作人员，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：（一）不准向乙、丙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。（二）不准在乙、丙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。（三）不准要求、暗示或接受乙、丙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。（四）不准参加有可能影响公正执行公务的乙、丙方和相关单位的宴请、健身、娱乐等活动。（五）不准向乙、丙方介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目施工合同有关的设备、材料分包、劳务等经济活动。不得以任何理由要求乙、丙方和相关单位推荐分包单位和要求乙方购买项目施工合同约定以外的材料、设备等。

第三条 乙、丙方的责任应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，尤其是有关建筑施工安装的强制

性标准和规范，并遵守以下规定：（一）不准以任何理由向甲方、相关单位及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品和回扣、好处费、感谢费等。（二）不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。（三）不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第四条 违约责任（一）甲方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙、丙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。（二）乙、丙方工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条 本责任书作为施工合同的附件，与施工合同具有同等法律效力。经三方签字（或签章）并加盖单位公章后生效。

第六条 本责任书的有效期为生效之日起至该项目竣工验收合格时止。

第七条 本责任书一式六份，由甲乙丙三方各执二份。

甲方单位：（盖章）



乙方单位：北京市地质矿产  
勘查开发集团有限公司



丙方单位：北京市地质矿产  
勘查开发集团有限公司北京  
怀柔分公司（盖章）



法定代表人：  
（签字或签章）

法定代表人：  
（签字或签章）

法定代表人：  
（签字或签章）

或授权代理人：  
（签字或签章）

或授权代理人：  
（签字或签章）

或授权代理人：  
（签字或签章）

地址： 2016年3月24日

地址：北京市西城区南纬路4  
号院

地址：

电话：

电话：010-83155050

电话：

2016年3月24日

2016年3月24日

2016年3月24日

