由 AUTODESK 学生版生成

化隆县牙什尕群果龙哇建筑用砂石矿矿山地质环境恢复治理工程部署图

比例尺　1:1000

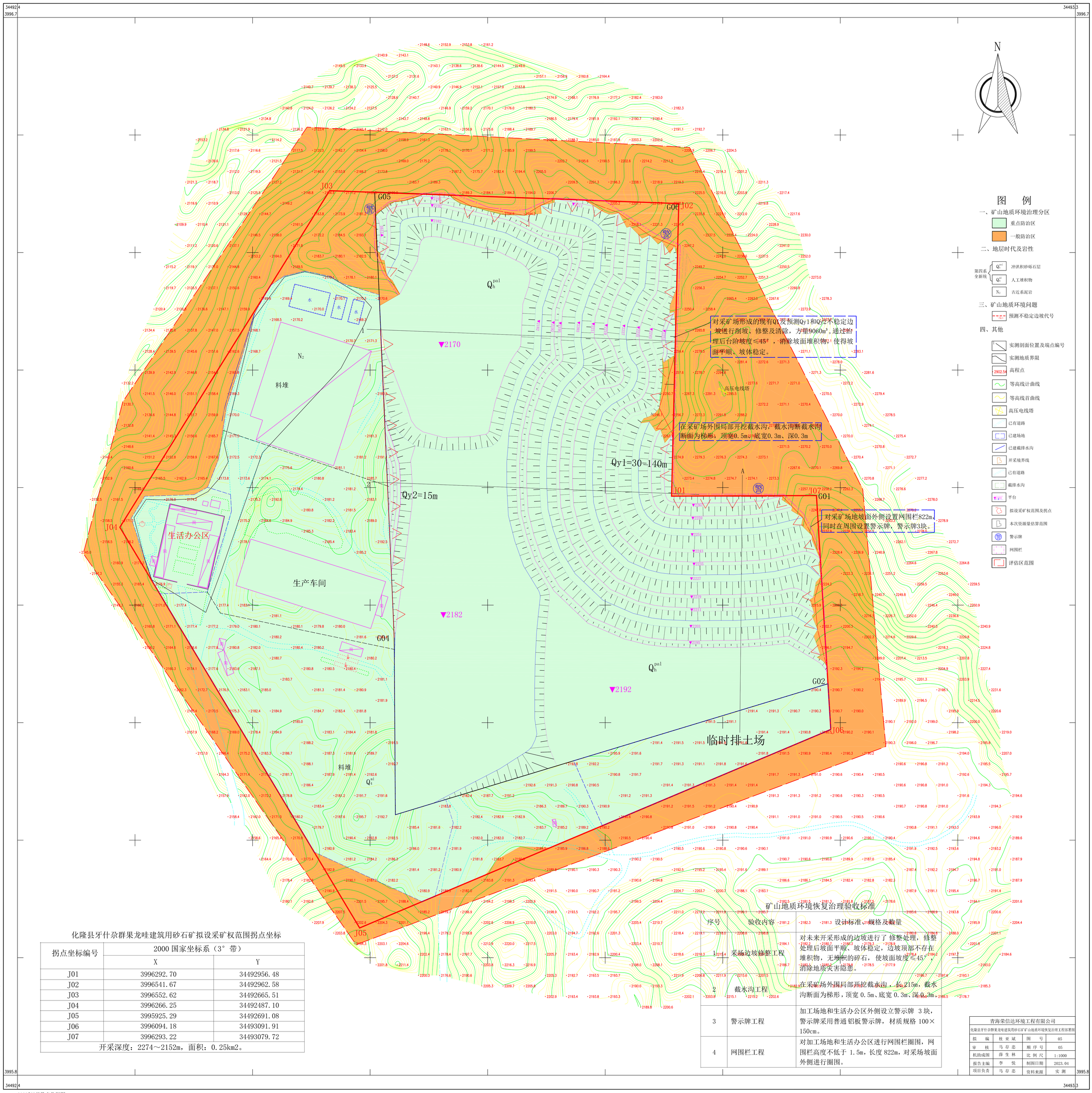

图　例

一、矿山地质环境治理分区

- 重点防治区
- 一般防治区

二、地层时代及岩性

- 第四系全新统 Q_h^{pal} 冲洪积砂砾石层
- 第四系全新统 Q_h^{ml} 人工堆积物
- N_2 古近系泥岩

三、矿山地质环境问题

- 预测不稳定边坡代号

四、其他

- 实测剖面位置及端点编号
- 实测地质界限
- 2902.54 高程点
- 等高线计曲线
- 等高线首曲线
- 高压电线塔
- 已有道路
- 已建场地
- 已建截排水沟
- 开采境界线
- 已有道路
- 截排水沟
- 平台
- 拟设采矿权范围及拐点
- 本次资源量估算范围
- 警示牌
- 网围栏
- 评估区范围

化隆县牙什尕群果龙哇建筑用砂石矿拟设采矿权范围拐点坐标

拐点坐标编号	2000 国家坐标系（3°带）	
	X	Y
J01	3996292.70	34492956.48
J02	3996541.67	34492962.58
J03	3996552.62	34492665.51
J04	3996266.25	34492487.10
J05	3995925.29	34492691.08
J06	3996094.18	34493091.91
J07	3996293.22	34493079.72
开采深度：2274～2152m，面积：0.25km2。		

矿山地质环境恢复治理验收标准

序号	验收内容	设计标准、规格及数量
1	采场边坡修整工程	对未来开采形成的边坡进行了修整处理，修整处理后坡面平顺、坡体稳定，边坡顶部不存在堆积物，无堆积的碎石，使坡面坡度≤45°，消除地质灾害隐患。
2	截水沟工程	在采矿场外围局部开挖截水沟，长215m，截水沟断面为梯形，顶宽0.5m、底宽0.3m、深0.3m
3	警示牌工程	加工场地和生活办公区外侧设立警示牌 3块，警示牌采用普通铝板警示牌，材质规格 100×150cm。
4	网围栏工程	对加工场地和生活办公区进行网围栏圈围，网围栏高度不低于 1.5m，长度822m，对采场坡面外侧进行圈围。

青海荣信达环境工程有限公司			
化隆县牙什尕群果龙哇建筑用砂石矿矿山地质环境恢复治理工程部署图			
拟　编	杜亚斌	图　号	05
审　核	马存忠	顺序号	05
机助成图	薛生林	比例尺	1:1000
报告主编	李　悦	制图日期	2023.04
项目负责	马存忠	资料来源	实　测

2022年5月数字化测图
2000国家大地坐标系
1985国家高程基准

由 AUTODESK 学生版生成
青海隆成勘测工程有限公司化隆分公司
由 AUTODESK 学生版生成