



# 团 体 标 准

T/UNP XXXX—XXXX

## 露天矿山地质环境测绘规程

Regulations for geological environment surveying and mapping of open-pit mines

（草案）

（本草案完成时间：）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由××××提出。

本文件由××××归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

## 引 言

为助力中国企业参与国际贸易,推动企业高质量发展,中国联合国采购促进会依托联合国采购体系,制定服务于国际贸易的系列标准,这些标准在国际贸易过程中发挥了越来越重要的作用,对促进贸易效率提升,减少交易成本和不确定性,确保产品质量与安全,增强消费者信心具有重要的意义。

联合国标准产品与服务分类代码(UNSPSC, United Nations Standard Products and Services Code)是联合国制定的标准,用于高效、准确地对产品和服务进行分类。在全球国际化采购中发挥着至关重要的作用,它为采购商和供应商提供了一个共同的语言和平台,促进了全球贸易的高效、有序发展。

围绕UNSPSC进行相关产品、技术和服务团体标准的制定,对助力企业融入国际采购,提升国际竞争力具有十分重要的作用和意义。

本文件采用UNSPSC分类代码由6位组成,对应原分类中的大类、中类和小类并用小数点分割。

本文件UNSPSC代码为“81.10.33”,由3段组成。其中:第1段为大类,“81”表示“工程和研究以及基于技术的服务”,第2段为中类,“10”表示“专业工程服务”,第3段为小类,“33”表示“测绘工程”。(这个地方大家根据自己的修改)

# 露天矿山地质环境测绘规程

## 1 范围

本文件规定了露天矿山地质环境测绘的一般要求、地形测量、定位测量、断面测量、成果质量检查、成果报告编写与验收。

本文件适用于露天矿山地质环境的测绘工作。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 14804 1:500、1:1000、1:2000地形图要素分类与代码
- GB 50026 工程测量规范
- GB 50167 工程摄影测量规范
- GB 50497 建筑基坑工程监测技术规范
- GB 50842 建材矿山工程施工与验收规范
- GB 50995 冶金工程测量规范
- CH/T 1001 测绘技术总结编写规定
- CH/T 1004 测绘技术设计规定
- CH/T 1020 1500、1000、1:2000地形图质量检验技术规程
- CH/T 2009 全球定位系统实时动态测量 (RTK) 技术规范
- CB/T 7929 1:500、1:1000、1:2000地形图图式

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**工程测绘** engineering surveying and mapping

各种工程规划、勘察、设计、施工及使用阶段测绘工作的统称,包括地形测绘、规划测量、施工测量变形测量等。

### 3.2

**规划测量** planning survey

依据规划文件为城乡或工程的规划设计和规划管理提供测绘保障与服务的测量工作,包括定线测量、拨地测量、规划放线测量、规划验线测量、规划验收测量、日照测量等。

### 3.3

**定线测量** alignment survey

城市规划道路定线测量的简称,指确定城市规划道路的平面位置的测量工作。

### 3.4

**矿山地质环境** mining geo-environment

矿产资源勘查开采等活动影响到的矿区及其周边一定范围内的岩石圈、水圈和大气圈的客观实体的集合。

### 3.5

**地形地貌景观破坏** landform and landscapedevastation

矿产资源开采改变了矿区地势高低和形态特征,造成山体剥离、岩石裸露、植被损毁的过程或现象。

## 3.6

**地下水环境破坏 ground water environment devastation**

矿产资源开采造成地下水含水层位置、厚度、孔隙率等发生物理变化,致使含水层的渗透系数、导水系数、给水度、释水系数等水文地质参数改变的过程或现象;或者矿产资源开采、选冶产生的有害、有毒物质进入地下水,引起地下水化学成分、物理性质和生物学特性发生改变而使质量下降的现象。

## 3.7

**土壤环境破坏 soil environment devastation**

矿产资源开采、选冶产生的有害,有毒物质进入土壤,引起土壤的组成,结构和功能发生变化,微生物活动受到抑制,致使有害物质或其分解产物在土壤中积累到一定程度,超过土壤本身的自净能力,导致土壤性状和质量变化,构成对农作物和人体的影响和危害的现象。

## 4