

ICS 93.160  
UNSPSC 81.10.15  
CCS P 55



# 团 体 标 准

T/UNP XXXX—XXXX

## 水利工程施工组织设计编制规范

Specifications for the Preparation of Construction Organization Design for Hydraulic Engineering

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

中国联合国采购促进会 发布

## 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“81.10.15”，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，“15”表示“土木工程”。

# 水利工程施工组织设计编制规范

## 1 范围

本文件规定了水利工程施工组织设计编制的总体要求、编制依据、工程概况、施工部署、施工技术方案、施工管理及保证措施。

本文件适用于水利工程施工组织设计的编制与管理。

## 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/T 50502 建筑施工组织设计规范

## 3 术语和定义

GB/T 50502界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 总体要求

4.1 为规范和指导水利水电工程施工阶段施工组织设计的编制与管理，形成科学、合理的施工组织设计编制指导性框架，使施工组织设计具有针对性、可操作性，提高施工管理水平，制定本文件。

4.2 水利水电工程施工组织设计的编制原则宜符合下列要求：

- 符合施工合同文件有关工程进度、质量、安全、水土保持、环境保护及文明施工等方面的要求；
- 优化施工技术方案，达到合理的技术经济指标，并具有先进性、科学性和可操作性。对工期、成本、资源进行优化，科学安排施工顺序，合理布置现场、配置资源，实现均衡施工；
- 结合工程实际和工程特点，因地制宜、因时制宜，统筹安排、综合平衡、妥善协调工程各部位的施工。合理组织不同工种之间的平行施工和流水作业，做好工序之间的衔接。积极推广应用新技术、新工艺、新材料和新设备；
- 根据工程规模和工期要求，设置适宜的施工组织机构，配备足够的人力和物力资源；
- 注意低温、高温及雨季等季节性施工的组织；
- 积极推广应用绿色施工技术，实现节能、节地、节水、节材和环境保护的要求；
- 与质量、环境和职业健康安全三个管理体系有机结合。

4.3 水利水电工程施工前需以施工项目为对象编制施工组织设计，并符合下列要求：

- 施工组织设计由项目负责人主持、项目技术负责人组织编制；
- 施工组织设计可根据需要分阶段编制；
- 施工组织设计主要内容包括（但不限于）：工程概况、编制依据、施工部署、施工现场平面布置、施工组织机构及管理人员配置、施工测量、施工导流、施工技术方案、施工期度汛方案、工程进度管理及保证措施、工程质量目标及保证措施、安全管理目标及保证措施、环境保护目标及措施、水土保持目标及措施、文明施工目标及保证措施、季节性施工保证措施、交通组织措施、构（建）筑物及文物保护措施等内容；
- 施工组织设计宜结合工程特点进行编制，针对工程的重点和难点进行详细阐述。

如需全文，请联系400-186-0126