



团 体 标 准

T/CIET 29—2023

装配式波纹钢结构立式消力池 应用技术规程

Technical specification for prefabricated corrugated steel structure stilling pool

2023-03-15 发布

2023-03-30 实施

中国国际经济技术合作促进会 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 材料要求	1
5 消力池设计	2
6 施工与安装	2
7 质量与验收	3

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。

本文件由中国国际经济技术合作促进会提出并归口。

本文件起草单位：黑龙江大千环保科技有限公司、黑龙江益通钢波纹装备制造有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司、黑龙江省公路桥梁勘测设计院有限公司、哈尔滨工业大学、黑龙江拓翰建设工程有限公司、通标中恒标准化技术研究院(北京)有限公司。

本文件主要起草人：千玉锦、李义、刘新华、郭晓东、刘发起、张兆宇、吴永利、关迎丽、玄维明、商婷、闫保真、杨理贵、许妍妍。

装配式波纹钢结构立式消力池 应用技术规程

1 范围

本文件规定了装配式波纹钢结构立式消力池的材料要求、消力池设计、施工与安装、质量检验与验收。

本文件适用于新建、扩建和改建的坝体系统中消力池分区的设计、施工、验收。

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 2518 连续热镀锌和锌合金镀层钢板及钢带
- GB/T 25052 连续热浸镀层钢板和钢带尺寸、外形、重量及允许偏差
- GB/T 50123 土工试验方法标准
- DL/T 5150 水工混凝土试验规程
- DL/T 5355 水电水利工程土工试验规程
- DL/T 5356 水电水利工程粗粒土试验规程
- DL/T 5368 水电水利工程岩石试验规程
- NB/T 10871 混凝土面板堆石坝设计规范
- NB/T 10872 碾压式土石坝设计规范
- YB/T 4761 连续热镀锌铝镁合金镀层钢板及钢带

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

消力池 **stilling pool**

促使在泄水建筑物下游产生底流式水跃的消能设施。

3.2

装配式波纹钢结构立式消力池 **prefabricated corrugated steel structure stilling pool**

用波纹钢板卷制成型，在消力池(3.1)分区布设的消能设施。

4 材料要求

4.1 波纹钢板宜选择连续热镀锌、锌铁合金钢板及钢带，质量应符合 GB/T 2518 的要求；锌铝镁合金镀层的钢板及钢带，质量应符合 YB/T 4761 的要求。

4.2 装配式波纹钢结构立式消力池由波纹钢柱体结构、进水口和出水口组成，通过咬合和焊接方式连