

# 2023 年度全国注册土木工程师（水利水电工程） 专业考试主要技术规范、标准

## 一、通用

- 1、水利水电工程项目建议书编制规程（SL617-2021）
- 2、水利水电工程可行性研究报告编制规程（SL618-2021）
- 3、水利水电工程初步设计报告编制规程（SL619-2021）
- 4、水利水电工程等级划分及洪水标准（SL252-2017）
- 5、水电枢纽工程等级划分及设计安全标准（DL5180-2003）
- 6、防洪标准（GB50201-2014）
- 7、治涝标准（SL723-2016）
- 8、地下水超采区评价导则（GB/T34968-2017）
- 9、水利水电工程招标文件编制规程（SL481-2011）
- 10、河湖生态环境需水量计算规范（SL/T712-2021）

## 二、水利水电工程规划

- 1、调水工程设计导则（SL430-2008）
- 2、建设项目水资源论证导则 第一部分：水利水电建设项目（SL/T 525.1-2023）
- 3、蓄滞洪区设计规范（GB50773-2012）
- 4、城市防洪工程设计规范（GB/T50805-2012）
- 5、水利建设项目经济评价规范（SL72-2013）
- 6、城市供水水源规划导则（SL627-2014）
- 7、江河流域规划编制规范（SL201-2015）
- 8、水利工程水利计算规范（SL104-2015）
- 9、河湖生态保护与修复规划导则（SL709-2015）
- 10、防洪规划编制规程（SL669-2014）
- 11、水利水电工程设计洪水计算规范（SL44-2006）

- 12、水资源保护规划编制规程（SL613—2013）
- 13、灌区规划规范（GB/T50509-2009）
- 14、水资源评价导则（SL/T238-1999）
- 15、城市给水工程规划规范（GB50282-2016）
- 16、水利水电工程水文计算规范（SL/T 278-2020）
- 17、节水灌溉工程技术标准（GB/T50363-2018）
- 18、江河流域规划环境影响评价规范（SL45-2006）
- 19、环境影响评价技术导则 水利水电工程（HJ/T88-2003）
- 20、抽水蓄能电站选点规划编制规范（NB/T35009-2013）
- 21、规划水资源论证技术导则（SL/T813—2021）

### 三、水工结构

- 1、水工混凝土结构设计规范（SL191-2008，NB/T11011-2022）
- 2、土石坝沥青混凝土面板和心墙设计规范（SL501-2010，NB/T11015-2022）
- 3、灌溉与排水渠系建筑物设计规范（SL482-2011）
- 4、灌溉与排水工程设计标准（GB50288-2018）
- 5、水工建筑物抗冰冻设计规范（GB/T50662-2011，SL211-2006，NB/T35024-2014）
- 6、堤防工程设计规范（GB50286-2013）
- 7、混凝土面板堆石坝设计规范（SL228-2013，NB/T10871-2021）
- 8、水利水电工程钢闸门设计规范（SL74-2019）
- 9、混凝土重力坝设计规范（SL319-2018，NB/T35026-2022）
- 10、碾压混凝土坝设计规范（SL314-2018）
- 11、水电站厂房设计规范（SL266-2014，NB/T35011-2016）
- 12、小型水力发电站设计规范（GB50071-2014）
- 13、海堤工程设计规范（GB/T51015-2014，SL435-2008）
- 14、水利水电工程调压室设计规范（SL655-2014，NB/T35021-2014）

- 15、水工隧洞设计规范（SL279-2016，NB/T10391-2020）
- 16、水工建筑物荷载设计规范（SL744-2016、DL5077-1997）
- 17、水闸设计规范（SL265-2016，NB/T35023-2014）
- 18、溢洪道设计规范（SL253-2018，NB/T10867-2021）
- 19、碾压式土石坝设计规范（SL274-2020，NB/T10872-2021）
- 20、混凝土拱坝设计规范（SL282-2018，NB/T10335-2019）
- 21、水工混凝土施工组织设计规范（SL757-2017）
- 22、水工建筑物抗震设计标准（GB51247-2018，NB/T35047-2015）
- 23、泵站设计标准（GB50265-2022）
- 24、水利水电工程施工组织设计规范（SL303-2017）
- 25、水利水电工程压力钢管设计规范（SL/T281-2020）
- 26、水电站压力钢管设计规范（NB/T35056-2015）
- 27、水利水电工程设计工程量计算规定（SL328-2005）
- 28、水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范（SL654-2014）

#### **四、水利水电工程地质**

- 1、水利水电工程地质勘察规范（GB50487-2008）（2022年版）
- 2、水利发电工程地质勘察规范（GB50287-2008）
- 3、中国地震动参数区划图（GB18306-2015）
- 4、工程岩体分级标准（GB/T50218-2014）
- 5、土的工程分类标准（GB/T50145-2007）
- 6、工程岩体试验方法标准（GB/T50266-2013）
- 7、土工试验方法标准（GB/T50123-2019）
- 8、中小型水利水电工程地质勘察规范（SL55-2005）
- 9、水库枢纽工程地质勘察规范（SL652-2014）
- 10、引调水线路工程地质勘察规范（SL629-2014）

- 11、水闸与泵站工程地质勘察规范（SL704-2015）
- 12、堤防工程地质勘察规程（SL188-2005）
- 13、水利水电工程天然建筑材料勘察规程（SL251-2015）
- 14、水利水电工程水文地质勘察规范（SL373-2007）
- 15、地下水资源勘察规范（SL454-2010）
- 16、水利水电工程施工地质规程（SL313-2021）
- 17、水利水电工程地质测绘规程（SL299-2020）
- 18、水利水电工程勘探规程 第1部分：物探（SL/T291.1—2021）
- 19、水利水电工程钻探规程（SL/T291—2020）
- 20、水利水电工程坑探规程（SL166-2010）
- 21、水利水电工程钻孔压水试验规程（SL31-2003）
- 22、水利水电工程注水试验规程（SL345-2007）
- 23、水利水电工程钻孔抽水试验规程（SL320-2005）
- 24、水利水电工程岩石试验规程（SL/T264-2020）
- 25、水利水电工程地质观测规程（SL245-2013）
- 26、水利水电工程地质勘察资料整编规程（SL567-2012）
- 27、水利水电工程制图标准 勘测图（SL73.3-2013）
- 28、水电工程天然建筑材料勘察规程（NB/T 10235-2019）
- 29、水电工程施工地质规程（NB/T 35007-2013）
- 30、水电工程地质测绘规程（NB/T10074-2018）
- 31、水电工程物探规范（NB/T 10227-2019）
- 32、水电工程钻探规程（NB/T 35115-2018）
- 33、水电工程坑探规程（NB/T10340-2019）
- 34、水电工程钻孔压水试验规程（NB/T35113—2018）
- 35、水电工程钻孔注水试验规程（NB/T 35104-2017）

36、水电工程钻孔抽水试验规程（NB/T 35103-2017）

37、水电工程地质观测规程（NB/T35039-2014）

## 五、水利水电工程水土保持

1、土壤侵蚀分类分级标准（SL190-2007）

2、水土保持工程设计规范（GB51018-2014）

3、淤地坝技术规范（SL/T804—2020）

4、水土保持工程调查与勘测标准（GB/T51297-2018）

5、水土保持综合治理技术规范 坡耕地治理技术（GBT16453.1-2008）

6、水土保持综合治理技术规范 荒地治理技术（GBT16453.2-2008）

7、水土保持综合治理技术规范 沟壑治理技术（GBT16453.3-2008）

8、水土保持综合治理技术规范 小型排引水工程（GBT16453.4-2008）

9、水土保持综合治理技术规范 风沙治理技术（GBT16453.5-2008）

10、水土保持综合治理技术规范 崩岗治理技术（GBT16453.6-2008）

11、生态公益林建设导则（GB/T18337.1-2001）

12、生态公益林建设导则（GB/T18337.3-2001）

13、雨水集蓄利用工程技术规范（GB/T50596-2010）

14、水利水电工程水土保持技术规范（SL575-2012）

15、生产建设项目水土保持技术标准（GB50433-2018）

16、生产建设项目水土流失防治标准（GB/T50434-2018）

17、生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）办水保[2018]133号文

18、水土保持综合治理验收规范（GB/T15773-2008）

19、水土保持规划编制规范（SL335-2014）

20、水土保持工程项目建议书编制规程（SL447-2009）

21、水土保持工程可行性研究报告编制规程（SL448-2009）

22、水土保持工程初步设计报告编制规程（SL449-2009）

- 23、水土保持监测技术规程（SL277-2002）
- 24、水土保持遥感监测技术规范（SL592-2012）
- 25、生产建设项目水土保持监测与评价标准（GB/T51240-2018）
- 26、水土保持工程质量评定规程（SL336-2006）
- 27、水土保持工程施工监理规范（SL523-2011）
- 28、水利水电工程制图标准水土保持图（SL73.6-2015）
- 29、水土保持试验规程（SL419-2007）
- 30、水土保持综合治理效益计算方法（GB/T15774-2008）

## **六、水利水电工程移民**

- 1、水利水电工程建设征地移民安置规划设计规范（SL290-2009）
- 2、水利水电工程建设农村移民安置规划设计规范（SL440-2009）
- 3、水利水电工程建设征地移民安置规划大纲编制导则（SL441-2009）
- 4、水利水电工程建设征地移民实物调查规范（SL442-2009）
- 5、水利水电工程水库库底清理设计规范（SL644-2014，DL/T 5381—2007）
- 6、水利水电工程移民安置验收规程（SL682-2014）
- 7、水利水电工程移民术语（SL697-2014）
- 8、土地利用现状分类（GB/T21010-2017）
- 9、镇规划标准（GB 50188-2007）
- 10、城市用地分类与规划建设用地标准（GB50137-2011）
- 11、公路工程技术标准（JTG B01-2014）
- 12、水电工程建设征地移民安置技术通则（NB/T 10798—2021）
- 13、水电工程建设征地移民安置规划设计规范（NB/T 10876-2021）
- 14、水电工程建设征地处理范围界定规范（NB/T10338-2019）
- 15、水电工程建设征地实物指标调查规范（NB/T10102-2018）
- 16、水电工程农村移民安置规划设计规范（NB/T 10804-2021）

- 17、水电工程移民安置城镇迁建规划设计规范（NB/T 10864-2021）
- 18、水电工程移民专业项目规划设计规范（NB/T 10801-2021）
- 19、水电工程建设征地企业处理规划设计规范（NB/T 10605-2021）
- 20、水电工程水库库底清理设计规范（NB/T 10803-2021）
- 21、水电工程建设征地移民安置规划大纲编制规程（NB/T 35069-2015）
- 22、水电工程建设征地移民安置规划报告编制规程（NB/T 35070-2015）
- 23、水电工程建设征地移民安置补偿费用概（估）算编制规范（NB/T 10877-2021）
- 24、水电工程建设征地移民安置实施技术导则（NB/T 10800—2021）
- 25、水电工程阶段性蓄水移民安置实施方案专题报告编制规程（NB/T 10108-2018）
- 26、水电工程建设征地移民安置综合设计规范（NB/T 10484-2021）
- 27、水电工程建设征地移民安置综合监理规范（NB/T 35038-2014）
- 28、水电工程移民安置独立评估规范（NB/T 35096-2017）
- 29、水电工程建设征地移民安置验收规程（NB/T 35013-2013）
- 30、乡村道路工程技术规范（GB/T 51224-2017）
- 31、水利工程建设标准强制性条文（2020年版）
- 32、水利工程设计概（估）算编制规定-建设征地移民补偿（水总[2014]429号）

注：注册土木工程师（水利水电工程）资格考试除采用以上主要技术标准外，还采用了我国现行有关技术标准。