|  |  |
| --- | --- |
| 水利技术标准作业指导书 | 共4页 |
| ZY-05-2013制修订项目征求意见稿编制说明 | 第一版第0次修改 |
| 颁布日期：2013年4月3日 |

水利技术标准

**《水力自控翻板闸门技术规范》**

（征求意见稿）

编制说明

主编单位：水利部农村电气化研究所 （签章）

2015年7月10日

一、标准编制的依据和原则

（一）编制依据

根据水利技术标准制修订计划，按照《水利技术标准编写规定》（SL 1—2002）的要求，编制本标准。

（二）编制原则

本规范编制应遵循科学性、系统性、合理性、完整性、实用性和严密性的原则。

二、技术要素及其协调性

（一）技术要素及其来源依据

详见ZY-19-2013。

（二）技术要素在本标准内部的协调性

详见ZY-20-2013。

三、重大争议及其处理情况

见附表ZY-22-2013。

|  |  |
| --- | --- |
| 水利技术标准作业指导书 | 共2页 |
| ZY-19-2013技术要素，其来源依据和主要变化 | 第一版第0次修改 |
| 颁布日期：2013年4月3日 |

|  |  |
| --- | --- |
| 技术要素 | 来源依据 |
| 序号 | 第一次出现的条款号或附录号 | 类型 | 主要内容 | 序号 | 类型 | 名称 | 文件号或编号 | 主要相关内容 |
| A | B | C | D | F | G | H | I | J |
| 一 | 3.3.4 | 指标 | 闸基防渗排水系统的防渗 | 1 | 行业标准 | 《水闸设计规范》 | SL265 | 闸基防渗排水系统的防渗长度 |
| 二 | 5.1.2 | 指标 | 钢构件加工 | 1 | 行业标准 | 《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范》 | GB14173 | 按照GB14173要求确定加工指标 |
| 三 | 3.3.5 | 参数 | 消能设计 | 1 | 行业标准 | 《水闸设计规范》 | SL265 | 消能设计参数 |
| 四 | 4.1.7 | 参数 | 稳定及结构应力设计 | 1 | 行业标准 | 《水闸设计规范》 | SL265 | 翻板闸渗透稳定、消能防冲、闸室稳定及结构应力分析计算 |
| 五 | 4.1.8 | 参数 | 混凝土结构强度 | 1 | 行业标准 | 《水工混凝土结构设计规范》 | SL191 | 按照SL191要求确定混凝土结构强度 |
| 六 | 4.3.1 | 参数 | 混凝土结构耐久性设计 | 1 | 行业标准 | 《水工混凝土结构设计规范》 | SL191 | 按照SL191要求确定混凝土结构强度 |
| 七 | 4.3.4 | 参数 | 钢构件结构强度 | 1 | 行业标准 | 《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范》 | GB14173 | 按照GB14173要求确定钢结构强度 |
| 八 | 5.3.4 | 参数 | 钢闸门表面防腐蚀处理 | 1 | 行业标准 | 《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定》 |  GB/T 8923 | 表面防腐蚀预处理 |
| 九 | 4.6.1 | 公式 | 滚轮设计 | 1 | 行业标准 | 《水利水电工程钢闸门设计规范》  | SL74 | 滚轮接触应力计算 |
| 十 | 4.6.1 | 公式 | 轨道设计 | 1 | 行业标准 | 《水利水电工程钢闸门设计规范》  | SL74 | 轨道强度、应力计算 |
| 十一 | 4.6.1 | 公式 | 连杆设计 | 1 | 行业标准 | 《水利水电工程钢闸门设计规范》  | SL74 | 连杆强度计算和受压稳定性计算 |
| 十二 | 3.1.1 | 方法 | 地质勘察 | 1 | 行业标准 | 《中小型水利水电工程地质勘察规范》 | SL55 | 工程地质勘察要求和资料整理要求 |
| 十三 | 5.1.1 | 方法 | 混凝土构件施工 | 1 | 行业标准 | 《水工混凝土施工规范》 | DL/T 5144 | 混凝土构件施工和质量控制方法 |
| 十四 | 5.2.3 | 方法 | 混凝土试件的成型、养护及试验 | 1 | 行业标准 | 《水工混凝土试验规程》 | SL352 | 混凝土试件的成型、养护及试验方法 |
| 十五 | 6.2.1 | 方法 | 翻板闸门现场安装施工 | 1 | 行业标准 | 《水闸施工规范》 | SL27 | 翻板闸土建施工方法 |
| 十六 | 6.2.7 | 方法 | 翻板闸门调试 | 1 | 行业标准 | 《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范》 | GB14173 | 按照GB14173要求确定调试程序方法 |

注：1、技术要素按第一次出现的条款号或附录号排列；其类型包括：指标、参数、术语、符号代号、公式、图、表、方法。

2、来源依据按类型排序，其类型包括：法律、法规、规范性行政文件、规划、领导讲话、相关标准、招标文件、著作、论文等；其中相关标准按水利部主管的国家标准和行业标准、其他部委主管的国家标准和行业标准、协会标准、地方标准、企业标准、国际标准、区域标准、其他国家的标准、事实标准、联盟标准的类别顺序排列；同一类相关标准按标准编号排列；同一标准按条款号或附录号排列。

著作主要指行业内认可度高、影响力大、政府认可的工作指南、操作手册、教科书、百科全书、产品说明书，以及工程建设、生产实践、科研项目等。

论文包括杂志或会议论文。

3、页面不敷，可另加页。

|  |  |
| --- | --- |
| 水利技术标准作业指导书 | 共1页 |
| ZY-20-2013技术要素在本标准内部协调性，其变化及理由 | 第一版第0次修改 |
| 颁布日期：2013年4月3日 |

| 本标准 | 本标准内部 | 与第一次出现的技术要素条款相比的关系（勾选唯一项；不一致的情况需说明理由） |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 技术要素类型 | 主要内容（简述） | 序号 | 条号或附录号 | 主要内容（详述） |
| A | B | C | D | E | F | G |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：1、按技术要素类型排序。类型包括：指标、参数、术语、符号代号、公式、图、表、方法等。同一类型按条款号及附录号排列。

2、页面不敷，可另加页。

|  |  |
| --- | --- |
| 水利技术标准作业指导书 | 共1页 |
| ZY-22-2013重大争议及处理 | 第一版第0次修改 |
| 颁布日期：2013年4月3日 |

| 序号 | 争议的要点 | 具体意见 | 争议来源（勾选唯一项） | 处理情况（勾选唯一项） |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | 无 | 1 |  | □上阶段提请本阶段决策事项□编制组内部的难点或存疑□其他，请详细说明 | □已解决□提请下阶段决策□需开展深入工作□其他，请详细说明 |
| 2 |  |
| … |  |
| 二 |  | 1 |  | □上阶段提请本阶段决策事项□编制组内部的难点或存疑□其他，请详细说明 | □已解决□提请下阶段决策□需开展深入工作□其他，请详细说明 |
| 2 |  |
| … |  |
| …… |  |  |  |  |  |

注：1、按争议的要点排列，针对同一争议的不同意见应分别列出。

2、若本标准涉及行政管理的相关内容，需重点说明。

3、页面不敷，可另加页。