|  |  |
| --- | --- |
| 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

《*河道管理范围内建设项目*

*工程建设方案审查技术标准*》

（征求意见稿）

编制说明

主编单位：水利部淮河水利委员会（签章）

2018年6月1日

第二部分：供外部使用（连同征求意见文件一同发放）

一、标准编制的依据和原则

（一）编制依据

《河道管理范围内建设项目工程建设方案审查技术标准》是水利部于2016年下达的水利技术标准规程规范前期工作任务，该标准属于现行有效体系表项目，体系表序号：258。

（二）编制原则

该标准是水利行业技术标准，其格式体例执行《水利技术标准编写规定》（SL1-2014）的规定。

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（其中E、K、L列不发）

（二）技术要素在本标准内部的协调性，详见ZY-20-2013（其中H、I列不发）

三、重大争议及其处理情况

填写ZY-22-2013，见后附表。

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | | | | | 主要变化情况（与上一阶段相比） | 主要变化情况的理由 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 第一次出现的条款号或附录号 | 类型 | 主要内容 | 成熟程度（勾选唯一项） | 序号 | 类型 | 名称 | 文件号或编号 | 主要相关内容 |
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
| 一 | 3.2.1 | 指标 | 桥梁布设相关要求 | 常规  □先进  □发展中 | 1 | 相关标准 | 公路桥涵设计通用规范 | JTG D60-2015 | 桥下净空的计算依据 | / | / |
| 二 | 3.2.2 | 指标 | 桥梁墩柱布设要求 | 常规  □先进  □发展中 | 2 | 相关标准 | 堤防工程设计规范 | GB 50286-2013 | 跨堤建筑物、构筑物支墩不应布置在堤身设计断面以内 | / | / |
| 三 | 3.3.2 | 指标 | 塔基距堤防距离要求 | 常规  □先进  □发展中 | 3 | 相关标准 | 堤防工程管理设计规范 | SL171-96 | 对于护堤地宽度要求 | / | / |
| 四 | 3.3.3 | 指标 | 输电线距堤顶净空要求 | 常规  □先进  □发展中 | 4 | 相关标准 | 110kV~750kV架空输电线路设计规范 | GB50545-2010 | 输电线路对公路最小垂直距离的要求 | / | / |
| 五 | 4.2.5 | 指标 | 穿河管线管顶高程要求 | 常规  □先进  □发展中 | 5 | 相关标准 | 油气输送管道穿越工程设计规范 | GB50423-2013 | 挖沟法穿越管段的最小埋深 | / | / |
| 六 | 5.2.4 | 指标 | 挖入式港池边缘距堤脚安全距离 | 常规  □先进  □发展中 | 6 | 相关标准 | 堤防工程管理设计规范 | SL171-96 | 堤防迎水面管理范围要求 | / | / |
| 七 | 6.0.2 | 指标 | 拦河建筑物上下游河道直线段长度确定 | 常规  □先进  □发展中 | 7 | 相关标准 | 水闸设计规范 | SL265-2016 | 节制闸或泄洪闸上下游河道直线段长度不小于5倍水闸进水口处水面宽度 | / | / |
| 八 | 7.0.4 | 指标 | 航道整治工程保留滩地宽度 | 常规  □先进  □发展中 | 8 | 相关标准 | 堤防工程设计规范 | GB 50286-2013 | 护堤地宽度要求 | / | / |
| 九 | 8.2.9 | 指标 | 1级堤防观测内容 | 常规  □先进  □发展中 | 9 | 相关标准 | 堤防工程设计规范 | GB 50286-2013 | 堤防工程可设置一般观测内容 | / | / |
| 十 | 8.4.2 | 指标 | 防汛道路要求 | 常规  □先进  □发展中 | 10 | 相关标准 | 公路路线设计规范 | JTG-D20-2017 | 设计车速60km/h的三级公路要求 | / | / |

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） | 主要变化情况（与上一阶段相比） | 主要变化的理由 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | H | I |
| 一 | 无 |  | （一） |  |  |  |  |  |
| （二） |  |  | 一致：□引用；□摘录；□改写  □不一致（理由： ） |  |  |
| （三） |  |  | 一致：□引用；□摘录；□改写  □不一致（理由： ） |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |
| 二 |  |  | （一） |  |  |  |  |  |
| （二） |  |  | 一致：□引用；□摘录；□改写  □不一致（理由： ） |  |  |
| （三） |  |  | 一致：□引用；□摘录；□改写  □不一致（理由： ） |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

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2页 |
| ZY-21-2013与相关标准协调性，其变化及理由 | 第一版第21次修改 |
| 颁布日期：2013年4月3日 |

一、主要内容

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 本标准 | | 相关标准 | | | | 相关标准相对于本标准的关系 | 相互关系的理由 | 主要变化情况（与上一阶段相比） | 主要变化的理由 |
| 序号 | 内容 | 序号 | 标准名称 | 标准编号 | 相关内容 |
| 一 | 标准名称 | （一） |  |  |  | □共性  □个性 |  |  |  |
|  |  | （二） |  |  |  | □共性  □个性 |  |  |  |
|  |  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 二 | 标准化对象 | （一） | 公路桥涵设计通用规范 | JTG D60-2015 | 桥下净空的计算依据 | 共性  □个性 | 本标准参照《公路桥涵设计通用规范》 | / | / |
|  |  | （二） | 堤防工程设计规范 | GB 50286-2013 | 建筑物、构筑物支墩不应布置在堤身设计断面以内 | 共性  □个性 | 本标准参照《堤防工程设计规范》 | / | / |
|  |  | （三） | 堤防工程管理设计规范 | SL171-96 | 对于护堤地宽度要求 | 共性  □个性 | 本标准参照《堤防工程管理设计规范》 | / | / |
|  |  | （四） | 110kV~750kV架空输电线路设计规范 | GB50545-2010 | 输电线路对公路最小垂直距离的要求 | 共性  □个性 | 本标准参照《110kV~750kV架空输电线路设计规范》 | / | / |
|  |  | （五） | 油气输送管道穿越工程设计规范 | GB50423-2013 | 管线穿越河道时管顶高程要求 | 共性  □个性 | 本标准按照《油气输送管道穿越工程设计规范》 | / | / |
| 三 | 适用范围 | （一） | 堤防工程管理设计规范 | SL171-96 | 对堤防迎水面管理范围要求 | 共性  □个性 | 本标准参考《堤防工程设计规范》 | / | / |
|  |  | （二） | 水闸设计规范 | SL265-2016 | 节制闸或泄洪闸上下游河道直线段长度不小于5倍水闸进水口处水面宽度 | 共性  □个性 | 本标准参考《水闸设计规范》 | / | / |
|  |  | （三） | 堤防工程设计规范 | GB 50286-2013 | 对于护堤地宽度要求 | 共性  □个性 | 本标准参考《堤防工程设计规范》 | / | / |
|  |  | （四） | 堤防工程设计规范 | GB 50286-2013 | 堤防工程可设置一般观测内容 | 共性  □个性 | 本标准参考《堤防工程设计规范》 | / | / |
|  |  | （五） | 公路路线设计规范 | JTG-D20-2017 | 设计车速60km/h的三级公路要求 | 共性  □个性 | 本标准参考《公路路线设计规范》 | / | / |

注：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。

二、技术要素

| 本标准 | | | | 相关标准 | | | | | 本标准与相关标准的相比关系（勾选唯一项） | 主要变化情况（与上一阶段相比） | 主要变化的理由 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术要素类型 | 主要  内容 | 第一次出现的条款号或附录号 | 序号 | 标准名称 | 标准编号 | 条款号或附录号 | 主要内容 |
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | k | L |
| 一 | 指标 | 桥梁布设相关要求 | 3.2.1 | 1 | 公路桥涵设计通用规范 | JTG D60-2015 |  | 桥下净空的计算依据 | 一致：引用；□摘录；□改写  □不一致（理由： ） | / | / |
| 二 | 指标 | 桥梁墩柱布设要求 | 3.2.2 | 2 | 堤防工程设计规范 | GB 50286-2013 |  | 建筑物、构筑物支墩不应布置在堤身设计断面以内 | 一致：引用；□摘录；□改写  □不一致（理由： ） | / | / |
| 三 | 指标 | 塔基距堤防距离要求 | 3.3.2 | 3 | 堤防工程管理设计规范 | SL171-96 |  | 对于护堤地宽度要求 | 一致：引用；□摘录；□改写  □不一致（理由： ） | / | / |
| 四 | 指标 | 输电线距堤顶净空要求 | 3.3.3 | 4 | 110kV~750kV架空输电线路设计规范 | GB50545-2010 |  | 输电线路对公路最小垂直距离的要求 | 一致：引用；□摘录；□改写  □不一致（理由： ） | / | / |
| 五 | 指标 | 穿河管线管顶高程要求 | 4.2.5 | 5 | 油气输送管道穿越工程设计规范 | GB50423-2013 |  | 管线穿越河道时管顶高程要求 | 一致：引用；□摘录；□改写  □不一致（理由： ） | / | / |
| 六 | 指标 | 挖入式港池边缘距堤脚安全距离 | 5.2.4 | 6 | 堤防工程管理设计规范 | SL171-96 |  | 对堤防迎水面管理范围要求 | 一致：引用；□摘录；□改写  □不一致（理由： ） | / | / |
| 七 | 指标 | 拦河建筑物上下游河道直线段长度确定 | 6.0.2 | 7 | 水闸设计规范 | SL265-2016 |  | 节制闸或泄洪闸上下游河道直线段长度不小于5倍水闸进水口处水面宽度 | 一致：引用；□摘录；□改写  □不一致（理由： ） | / | / |
| 八 | 指标 | 航道整治工程保留滩地宽度 | 7.0.4 | 8 | 堤防工程设计规范 | GB 50286-2013 |  | 对于护堤地宽度要求 | 一致：引用；□摘录；□改写  □不一致（理由： ） | / | / |
| 九 | 指标 | 1级堤防观测内容 | 8.2.9 | 9 | 堤防工程设计规范 | GB 50286-2013 |  | 堤防工程可设置一般观测内容 | 一致：引用；□摘录；□改写  □不一致（理由： ） | / | / |
| 十 | 指标 | 防汛道路要求 | 8.4.2 | 10 | 公路路线设计规范 | JTG-D20-2017 |  | 设计车速60km/h的三级公路要求 | 一致：引用；□摘录；□改写  □不一致（理由： ） | / | / |

注：1、按本标准的条款号及附录号排列；技术要素类型包括：指标、参数、术语、符号代号、公式、图、表、方法等。

2、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。

|  |  |
| --- | --- |
| 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。