

团体标准编制说明

标准名称	《安全生产风险分级管控实施规程》		
负责起草单位	嘉兴国力注册安全工程师事务所有限公司		
参与起草单位	嘉兴国力注册安全工程师事务所有限公司、山东欣鹏安全技术咨询有限公司江苏分公司、东华能源（宁波）新材料有限公司、新疆昌吉农业科技园区域城建管理投资有限责任公司		
标准起草人			
序号	姓名	单位	职务/职称
1	邵芳芳	嘉兴国力注册安全工程师事务所有限公司	高级工程师
2	李丽娟	山东欣鹏安全技术咨询有限公司江苏分公司	中级
3	张江林	东华能源（宁波）新材料有限公司	中级
4	锁晓云	新疆昌吉农业科技园区域城建管理投资有限责任公司	中级
1、制定标准的必要性和意义			
<p>制定《安全生产风险分级管控实施规程》旨在规范生产经营单位在生产全过程中开展风险识别、分析、分级和管控工作的技术路径与实施要求，推动安全生产管理向系统化、标准化和精细化方向发展。当前，随着生产规模扩大、工艺复杂程度提升以及作业环境多样化，安全风险呈现多源叠加、动态变化的特征，若缺乏统一的分级标准和明确的管控流程，易导致风险辨识不全面、等级判定不一致、管控措施针对性不足，增加事故发生概率。通过制定本标准，明确风险分级依据和差异化管控要求，有助于强化企业主体责任落实，提升重大风险识别与防控能力，实现风险预控和源头治理。该标准的实施将为企业建立闭环管理机制提供技术支撑，促进安全生产管理体系持续改进，降低事故损失，提升企业安全治理水平和社会责任形象，对推动行业安全发展具有重要意义。</p>			
2、制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系			
<p>制定《安全生产风险分级管控实施规程》遵循科学性、系统性、适用性和可操作性相结合的原则，坚持风险预控、分级负责、动态管理和持续改进的基本理念，确保标准既符合风险管理通行方法，又契合我国安全生产管理实际。在编制过程中，充分考虑不同类型生产经营单位的规模差异、行业特点和风险结构，明确风险识别范围、分析</p>			

方法、分级标准和管控措施要求，保证标准内容具有统一性和可执行性。

本标准的制定依据包括《中华人民共和国安全生产法》《生产安全事故应急条例》等国家法律法规，以及 GB/T 23694《风险管理 术语》、GB/T 27921《风险管理 风险评估技术》、GB/T 33000《企业安全生产标准化基本规范》等现行国家标准。标准内容在法律框架内对风险分级管控的实施流程和技术要求进行细化和具体化，与现行法律法规及通用风险管理标准形成有机衔接和补充关系，不替代法律规定，而是为法律要求的落实提供操作层面的技术支撑，增强制度执行的规范性和一致性。

3、主要条款的说明，主要技术说明

本标准的主要条款围绕安全生产风险分级管控的实施全过程进行系统规定，重点明确了风险识别范围与方法、风险分析与风险值计算模型、风险分级标准及重大风险判定规则、分级管控措施的技术路径以及动态更新与持续改进机制。技术层面上，标准采用“发生概率×后果严重程度”的风险评价模型，对风险进行量化计算，并通过附录提供分级参考依据，确保分级标准的统一性和可操作性；在管控措施方面，提出工程技术、管理控制、教育培训和个体防护相结合的分级响应要求，体现风险控制层级优先原则；同时，建立风险告知、公示制度及监督考核机制，形成“识别—分析—分级—管控—检查—改进”的闭环管理体系。通过上述条款的系统设计，标准实现了风险管理从原则性要求向具体实施路径的转化，增强了企业在实际操作中的指导性和执行力。

4、重大分歧意见的处理经过和依据

在标准编制过程中，围绕风险分级方法的选取、风险等级划分标准的细化程度以及重大风险判定条件等问题，形成过不同意见。部分专家建议采用完全量化模型，以提高评价的精确性；另一部分专家认为，仅依赖量化指标难以全面反映复杂生产情境下的风险特征，应保留定性判断空间。经多轮研讨和论证，编制组最终采纳“定性分析与定量计算相结合”的方法，即以风险值计算为基础，同时允许结合专业判断对重大风险进行补充认定。此外，在风险等级划分区间设置方面，针对不同风险阈值的界定标准进行了反复比对和数据分析，参考现行国家标准及行业实践经验，确定了兼顾统一性与适用性的分级区间。上述分歧意见的处理以现行法律法规要求、风险管理通行方法以及可操作性原则为依据，经广泛征求意见并达成一致后形成最终条款。

5、预期效益分析

本标准的制定与实施将有助于生产经营单位建立系统化、规范化的安全生产风险分级管控体系，提升风险识别的全面性和分级判定的科学性，强化重大风险的精准防控能力。在管理效益方面，通过明确分级标准和差异化管控措施，可推动企业安全管理由经验型向制度化、标准化转变，增强制度执行的一致性和可追溯性。在经济效益方面，风险前移管控能够有效减少事故发生频率，降低因停工整顿、设备损毁和人员伤亡造成的直接和间接损失，提高生产运行的稳定性和效率。在社会效益方面，标准的实施

有助于提升企业安全治理水平和社会责任形象，增强员工安全意识，促进安全生产形势持续稳定向好，对推动行业高质量、安全发展具有积极意义。

6、其它应予说明的事项

无

注：没有的请填写“无”

团体标准编制说明

标准名称	《产后康复护理管理标准》		
负责起草单位	玉林市妇幼保健院		
参与起草单位	玉林市妇幼保健院、梧州市红十字会医院、重庆财经学院		
标准起草人			
序号	姓名	单位	职务/职称
1	周进春	玉林市妇幼保健院	副主任护师
2	吴志华	玉林市妇幼保健院	副主任护师
3	樊霞云	梧州市红十字会医院	主管护师
4	黄文涛	重庆财经学院	助教
1、制定标准的必要性和意义			
<p>制定《产后康复护理管理标准》旨在规范产后康复护理服务全过程管理，提升服务质量与安全水平，保障母婴健康权益。随着社会对母婴健康管理重视程度不断提高以及产后康复服务需求持续增长，产后康复护理已成为妇幼健康服务体系的重要组成部分。然而，当前行业在管理体系构建、服务流程规范、风险控制与质量评价等方面尚缺乏统一标准，存在管理模式差异大、技术实施不规范、质量监测机制不健全等问题，易引发安全隐患与服务纠纷。通过制定统一的管理标准，明确组织架构与职责分工，规范服务流程与风险分级管理，建立科学的质量监测与持续改进机制，有助于提升行业整体专业水平和社会认可度，促进产后康复护理服务规范化、制度化与可持续发展。</p>			
2、制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系			
<p>本标准的制定遵循科学性、系统性、规范性与可操作性相结合的原则，立足产后康复护理服务全过程管理需求，构建覆盖组织管理、服务流程、风险控制与质量评价的系统框架。编制过程中，坚持以母婴安全为核心，强化风险预防与分级管理，注重个性化服务与多学科协作机制的有机衔接，同时兼顾不同类型医疗机构和服务机构的实际应用场景，确保标准具有适用性与推广性。</p>			

本标准的制定依据包括《中华人民共和国母婴保健法》《医疗机构管理条例》《护士条例》等法律法规，以及相关护理质量管理、医院感染管理和风险管理规范等现行标准文件。标准内容在法律法规框架内细化产后康复护理管理的技术要求与管理流程，与现行法律法规形成衔接与补充关系，不替代现有法律规范，而是在其基础上提供更具有针对性的管理指引，为行业实践提供系统化、规范化的技术支撑。

3、主要条款的说明，主要技术说明

本标准主要条款围绕产后康复护理管理体系构建与全过程质量控制展开，重点对管理原则、组织架构与职责分工、服务流程规范、风险识别与分级管理、不良事件报告与感染控制、信息化档案管理以及质量评价与持续改进机制等内容作出系统规定。在技术层面，明确了建档与初始评估的核心指标、个体化康复方案制定原则、实施过程记录与动态调整要求，以及随访与延续护理的规范路径；同时建立风险清单与分级管理机制，提出质量监测指标体系和数据分析方法，强化安全控制与闭环改进管理。通过制度化管理体系与可量化指标相结合，实现产后康复护理服务从过程控制到结果评价的系统化、规范化管理。

4、重大分歧意见的处理经过和依据

在标准编制过程中，围绕风险管理深度、质量指标量化程度及延续护理管理边界等问题形成过不同意见。部分专家主张采用高度量化的评价体系，以增强可测量性与科学性；另一部分专家则认为，产后康复护理服务对象差异较大，过度量化可能降低实际操作的灵活性。经多轮专题论证与征求意见，编制组最终采用“定性要求+核心指标量化”的方式，在明确基本管理要求的同时设置关键质量监测指标，以兼顾规范性与适用性。对于延续护理管理范围问题，综合考虑医疗机构职责边界与实际服务能力，明确以“指导与随访”为主，不延伸至非医疗性质的商业服务领域。上述分歧在广泛征求行业专家、医疗机构及管理人员意见基础上达成一致，形成最终文本。

5、预期效益分析

本标准实施后，将为产后康复护理服务提供系统化、规范化的管理依据，提升行业整体服务质量与安全水平。在管理效益方面，通过明确组织职责与流程规范，可有效降低操作风险和管理漏洞，减少不良事件发生率，提高服务运行效率；在经济效益方面，规范化管理有助于减少纠纷与投诉带来的成本损失，增强机构品牌信誉与市场竞争力；在社会效益方面，可提升产妇对康复护理服务的满意度与信任度，促进母婴健康水平持续提升。同时，通过建立质量监测与持续改进机制，有助于推动产后康复护理行业向专业化、标准化与可持续发展方向迈进。

6、其它应予说明的事项

无

注：没有的请填写“无”

团体标准编制说明

标准名称	《水利工程水资源优化配置准则》		
负责起草单位	邢台襄禹水利勘测设计有限公司		
参与起草单位	邢台襄禹水利勘测设计有限公司、邢台泉兴规划设计有限公司、邢台市河海水利工程检测有限公司、邢台水发青山水库建设开发有限公司、邢台水发野沟门项目管理有限责任公司		
标准起草人			
序号	姓名	单位	职务/职称
1	李健	邢台襄禹水利勘测设计有限公司	无
2	赵娇娜	邢台泉兴规划设计有限公司	无
3	李玉敏	邢台市河海水利工程检测有限公司	无
4	邢玉美	邢台水发青山水库建设开发有限公司	无
5	朱鹏斌	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
6	刘朝	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
7	杨瑞青	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
8	侯广军	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
9	于兴达	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
10	张丽玲	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
11	郝芳芳	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
12	龙幸幸	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
13	王文龙	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
14	董云婷	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
15	李爽	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无

16	吉丽晓	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
17	马宁	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
18	景铎	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
19	张培魁	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
20	宋婷	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
21	孙艺	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
22	史成志	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
23	石欣	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
24	杨素丽	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
25	王红杰	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
26	李婧	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
27	贾亚东	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
28	张帅龙	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
29	翟石磊	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
30	唐丽媛	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
31	胡宜非	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
32	王海宁	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
33	李峰	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
34	孙里	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
35	弓玉红	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
36	马腾	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
37	杨玉浩	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
38	程越	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
39	王文棋	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无

40	连红亮	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
41	李芳芳	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
42	宋建燕	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
43	常晓红	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
44	李少辉	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
45	王昊	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
46	刘迎辉	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
47	张荣荣	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
1、制定标准的必要性和意义			
<p>制定《水利工程水资源优化配置准则》旨在规范水利工程全过程中的水资源优化配置技术与管理要求，提升水资源配置的科学性、系统性和可操作性。在经济社会快速发展和生态环境约束不断强化的背景下，水资源供需矛盾日益突出，极端气候事件频发、水文情势不确定性增加，使水利工程在保障供水安全、提高资源利用效率和维护生态安全方面面临更高要求。当前水资源配置工作在目标设定、供需分析方法、优化模型构建及风险评估等方面缺乏统一技术规范，不同地区和工程之间方法差异较大，影响了配置成果的科学性与可比性。因此，有必要通过制定本标准，构建覆盖体系构建、技术分析、实施流程和动态管理的完整技术框架，强化风险管控和持续改进机制，为水利工程高质量发展和水资源可持续利用提供规范依据和技术支撑。</p>			
2、制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系			
<p>制定本标准遵循科学性、系统性、适用性和可操作性相结合的原则，充分体现水资源节约优先、空间均衡、系统治理和两手发力的治水方针，确保技术要求既符合水利工程实际，又具备推广应用条件。标准编制以水资源优化配置全过程管理需求为导向，统筹目标体系构建、供需分析方法、优化模型应用、风险评估与动态调整等内容，形成结构完整、逻辑清晰的技术框架。编制依据主要包括《中华人民共和国水法》《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》等相关法律法规，以及《水资源评价导则》《水资源供需分析技术导则》《水资源配置规划导则》等现行技术标准和行业规范。本标准在现行法律法规和技术标准框架下，对水利工程层面的水资源优化配置方法进行系统整合与深化细化，与相关法律法规保持一致，与现有标准形成衔接与补充关系，不替代专项规范，而是为水利工程水资源优化配置提供统一的技术指导和实施依据。</p>			
3、主要条款的说明，主要技术说明			

本标准的主要条款围绕水利工程水资源优化配置全过程技术要求进行系统构建，涵盖体系构建、供需分析、优化配置方法、实施流程、风险评估以及监测与持续改进等内容。在体系构建方面，明确配置目标体系、指标体系和配置单元划分方法，为后续技术分析提供结构基础；在供需分析部分，提出地表水、地下水及非常规水资源供给分析方法，以及农业、工业、生活和生态用水需求预测技术，建立年尺度和季节尺度供需平衡分析框架；在优化配置技术方面，构建多目标优化模型与约束条件体系，明确水量调度优化和数字化技术应用要求；在实施流程部分，规范数据收集、方案设计、模型求解与比选论证步骤；在风险评估与应对方面，提出基于概率与影响程度的风险评价方法及分级管控措施；在监测评价部分，建立动态监测指标体系和持续改进机制。主要技术特点在于构建了覆盖目标设定、技术分析、实施管理和动态优化的完整闭环框架，强化了模型应用与风险控制的结合，提升了水资源配置工作的科学性与可操作性。

4、重大分歧意见的处理经过和依据

在标准编制过程中，围绕优化模型深度、风险评价方法以及指标体系设置等内容形成过不同意见。部分专家建议强化数学模型推导和算法细节，提高技术深度；另有意见认为团体标准应以技术框架和实施要求为主，避免过度公式化，以增强适用性和可推广性。经多次论证与征求意见，编制组最终确定以多目标优化模型为核心技术路径，明确目标函数与约束条件形式，但不针对具体算法作过细规定，以保证不同区域可根据数据条件灵活选用方法。在风险评价方法方面，对是否采用纯定量模型存在分歧，经讨论后形成“定性与定量相结合”的评价原则，以兼顾可操作性与科学性。在指标体系构建方面，对是否统一设定强制性目标值存在不同观点，最终确定以推荐值形式列入附录，允许结合区域实际进行调整。上述处理结果在广泛征求行业专家和相关单位意见基础上达成一致，确保标准兼具技术规范性，又具实际适用性。

5、预期效益分析

本标准的制定与实施将为水利工程水资源优化配置提供系统化、规范化的技术依据，有助于提升水资源配置工作的科学性和统一性。通过明确供需分析方法、优化模型构建路径和风险管控机制，可有效提高供水保障能力和资源利用效率，减少因配置不合理导致的供水不足或资源浪费问题。在经济效益方面，有助于优化水资源在各行业之间的分配结构，提高单位水资源产出水平，降低工程运行风险和管理成本；在社会效益方面，有助于保障居民生活用水安全和区域发展公平性，增强水资源管理的透明度与可预期性；在生态效益方面，有助于落实生态流量控制和水环境保护要求，促进水资源开发利用与生态安全协调发展。总体来看，本标准的实施将为水利工程高质量发展和水资源可持续利用提供重要技术支撑和制度保障。

6、其它应予说明的事项

无

注：没有的请填写“无”

团体标准编制说明

标准名称	《农村集中供水工程入户建设标准》		
负责起草单位	邢台襄禹水利勘测设计有限公司		
参与起草单位	邢台襄禹水利勘测设计有限公司、邢台泉兴规划设计有限公司、邢台市河海水利工程检测有限公司、邢台水发青山水库建设开发有限公司、邢台水发野沟门项目管理有限责任公司		
标准起草人			
序号	姓名	单位	职务/职称
1	李爽	邢台襄禹水利勘测设计有限公司	无
2	侯广军	邢台泉兴规划设计有限公司	无
3	吉丽晓	邢台市河海水利工程检测有限公司	无
4	朱鹏斌	邢台水发青山水库建设开发有限公司	无
5	龙幸幸	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
6	石欣	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
7	郝芳芳	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
8	张丽玲	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
9	刘朝	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
10	王文龙	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
11	李健	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
12	董云婷	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
13	史成志	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
14	王红杰	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
15	杨素丽	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无

16	于兴达	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
17	景铎	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
18	张培魁	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
19	曹芸恺	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
20	孙艺	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
21	李玉敏	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
22	赵娇娜	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
23	邢玉美	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
24	杨瑞青	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
25	李婧	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
26	赵晶晶	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
27	张帅龙	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
28	唐丽媛	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
29	翟石磊	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
30	赵纪芳	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
31	王文棋	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
32	李峰	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
33	孙里	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
34	李国尧	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
35	弓玉红	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
36	马腾	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
37	杨玉浩	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
38	王子龙	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
39	连红亮	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无

40	孙雨	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
41	李芳芳	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
42	常晓红	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
43	王新颖	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
44	郝拥辉	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
45	王昊	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
46	刘迎辉	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
47	杨雄辉	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
48	张荣荣	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无

1、制定标准的必要性和意义

制定《农村集中供水工程入户建设标准》旨在规范农村集中供水工程入户建设全过程的技术要求和管理措施，提升工程质量与运行安全水平。入户建设作为供水工程的重要组成部分，直接关系到供水系统的终端安全和群众用水体验。当前部分地区在入户管道设计、材料选型、施工质量控制、计量设施配置及运维责任划分等方面存在标准不统一、管理不规范的问题，易引发漏损、水质风险和运行维护困难，影响工程长期稳定运行。通过制定统一、科学、可操作的标准，有利于明确技术边界和责任分工，提高建设质量和管理效率，降低运行风险与维护成本，保障农村居民饮水安全，推动农村供水工程规范化、标准化和可持续发展。

2、制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系

本标准的制定遵循科学性、系统性、适用性和可操作性相结合的原则，立足农村集中供水工程入户建设实际需求，围绕安全供水、质量可控、管理规范 and 便于运维等目标，构建覆盖设计、施工、验收和运行管理全过程的技术框架。在编制过程中，充分考虑我国不同地区自然条件、经济水平和村庄布局差异，确保标准具有普遍适用性和可实施性。

本标准的制定依据包括《中华人民共和国水法》《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国城乡规划法》以及有关生活饮用水卫生管理规定等法律法规，同时参考《生活饮用水卫生标准》《村镇供水工程技术规范》《建筑给水排水设计标准》《给水排水管道工程施工及验收规范》等国家和行业标准。本标准与现行法律法规和相关标准形成衔接与补充关系，在不与上位法和强制性标准相冲突的前提下，对农村集中供水工程入户建设环节进行细化和规范，为实际工程实施提供更具针对性和操作性的技术依据。

3、主要条款的说明，主要技术说明

本标准的主要条款围绕农村集中供水工程入户建设全过程设置，涵盖总体原则、入户管道设计与施工要求、水质与压力保障、质量控制与验收、运行维护及安全风险管理等内容。在技术方面，重点明确了入户管径选择、管材选型及埋设深度等设计参数要求，规范了沟槽开挖、接口连接、回填夯实等施工工艺控制措施，提出了水表及阀门配置、水表井结构与防冻措施等具体技术指标。同时，对管道压力试验、冲洗消毒、水质检测和竣工验收程序作出明确规定，形成可操作的质量控制流程。在运行管理方面，明确了运维责任划分、巡检制度、水表管理及应急响应机制，强化全过程安全管理要求。通过上述条款的系统设计，本标准实现了技术规范与管理制度的有机结合，为农村集中供水入户建设提供了完整、可实施的技术支撑体系。

4、重大分歧意见的处理经过和依据

在标准编制过程中，围绕入户管道埋设深度、水压控制范围、压力试验标准以及运维责任划分等关键技术问题，编制组内部和专家咨询阶段曾出现不同意见。部分专家建议统一提高技术指标以增强安全裕度，如提高最低埋深和试验压力标准；另有意见认为应充分考虑农村地区经济条件和施工实际，避免过度提高建设成本。针对上述分歧，编制组在充分调研不同地区气候条件、冻土深度、地形差异及现行相关规范要求的基础上，结合工程实际运行数据进行对比分析，并参考国家及行业现行标准的控制指标，最终确定既满足安全要求又兼顾经济合理性的技术参数。在运维责任划分方面，经过多轮讨论，形成了以水表为界明确管理责任的原则，既符合现行供水管理实践，也便于后期纠纷界定。上述分歧处理过程坚持以现行法律法规和强制性标准为依据，以安全性和可操作性为前提，确保标准技术内容科学、合理、可实施。

5、预期效益分析

本标准的制定与实施将对农村集中供水工程建设与运行管理产生积极影响。在技术层面，通过统一入户建设技术要求和质量控制标准，有助于提高施工质量，降低管网漏损率和故障发生率，保障供水安全与稳定运行。在经济层面，规范化建设可减少重复维修和返工成本，延长设施使用寿命，提高资金使用效率。在管理层面，明确运维责任划分和巡检制度，有利于提升供水单位管理水平和服务效率，减少因责任不清引发的纠纷。在社会层面，标准实施将增强农村居民用水安全感和满意度，提升农村供水保障能力，为推进乡村振兴和农村公共服务均等化提供重要支撑，具有显著的经济效益、社会效益和长期发展价值。

6、其它应予说明的事项

无

注：没有的请填写“无”

团体标准编制说明

标准名称	《平原河道疏浚整治规划设计指南》		
负责起草单位	邢台襄禹水利勘测设计有限公司		
参与起草单位	邢台襄禹水利勘测设计有限公司、邢台泉兴规划设计有限公司、邢台市河海水利工程检测有限公司、邢台水发青山水库建设开发有限公司、邢台水发野沟门项目管理有限责任公司		
标准起草人			
序号	姓名	单位	职务/职称
1	郝芳芳	邢台襄禹水利勘测设计有限公司	无
2	张丽玲	邢台泉兴规划设计有限公司	无
3	于兴达	邢台市河海水利工程检测有限公司	无
4	龙幸幸	邢台水发青山水库建设开发有限公司	无
5	董云婷	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
6	李玉敏	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
7	杨素丽	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
8	王文龙	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
9	石欣	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
10	史成志	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
11	杨瑞青	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
12	王红杰	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
13	赵娇娜	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
14	邢玉美	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
15	李健	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无

16	刘朝	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
17	景铎	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
18	高傲雪	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
19	曹芸恺	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
20	孙艺	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
21	李爽	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
22	候广军	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
23	朱鹏斌	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
24	吉丽晓	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
25	赵逸冰	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
26	赵晶晶	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
27	张帅龙	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
28	翟石磊	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
29	赵纪芳	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
30	赵宇涵	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
31	王文棋	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
32	孙里	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
33	李国尧	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
34	白龙飞	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
35	程利召	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
36	弓玉红	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
37	程越	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
38	王子龙	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
39	马腾	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无

40	宋建燕	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
41	王新颖	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
42	常晓红	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
43	李少辉	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
44	孙雨	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
45	郝拥辉	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
46	张淞	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
47	杨雄辉	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
48	张荣荣	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
1、制定标准的必要性和意义			
<p>制定《平原河道疏浚整治规划设计指南》旨在规范平原河道治理工程在规划与设计阶段的技术行为，提升河道整治的系统性与科学性。平原河道受地形坡降平缓、泥沙淤积显著及人类活动影响等因素制约，易出现河床抬高、断面收缩、行洪能力下降及岸坡失稳等问题，若缺乏统一的技术指导，容易造成整治标准不一致、工程措施不协调及生态功能受损等现象。当前相关标准多侧重单项工程设计或防洪计算，缺乏针对平原河道整体疏浚整治规划的系统性规范。制定本标准，有助于统一技术原则与控制指标，强化防洪安全与生态保护协同要求，提高规划设计成果的可比性与可实施性，对于保障区域防洪安全、优化河道空间结构、促进河势稳定及生态修复具有重要意义。</p>			
2、制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系			
<p>本标准的制定遵循科学性、系统性、适用性和可操作性相结合的原则，充分考虑平原河道水文、水沙及地形特征，统筹防洪安全、河势稳定与生态保护要求，形成结构清晰、技术明确的规划设计框架。编制依据包括《中华人民共和国防洪法》《中华人民共和国水法》《中华人民共和国水土保持法》《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规，以及《防洪标准》《河道整治设计规范》《堤防工程设计规范》等现行国家和行业标准。本标准在现行法律法规框架内，对平原河道疏浚整治规划设计的技术要求进行细化与补充，与既有标准形成衔接与协同关系，不替代现行强制性规范条款，而是在总体规划与系统整治层面提供综合性技术指导，增强标准体系的完整性与协调性。</p>			
3、主要条款的说明，主要技术说明			
<p>本标准的主要条款围绕平原河道疏浚整治规划设计的关键技术环节进行系统规定，涵盖基本原则、现状调查与问题诊断、总体规划、疏浚工程设计、整治工程设计以及生</p>			

态保护与安全控制等内容。在现状调查与问题诊断方面，明确基础资料收集、河床演变分析及行洪能力评估的方法要求，为规划设计提供科学依据；在总体规划方面，提出防洪标准确定、功能分区划分及纵横断面控制原则，强化流域统筹与系统治理理念；在疏浚工程设计方面，规范疏浚范围确定、纵横断面设计及土方平衡分析要求，强调防止过度下挖和诱发新的河势问题；在整治工程设计方面，明确河势控制工程、护岸结构及与既有设施衔接的技术要点，保障工程安全与稳定运行；在生态与安全控制方面，提出生态修复、水土保持及风险控制措施，实现防洪安全与生态保护的协调统一。整体技术体系突出系统性、稳定性和可实施性，形成规划—设计—安全—生态相衔接的完整技术链条。

4、重大分歧意见的处理经过和依据

在标准编制过程中，围绕疏浚深度控制原则、断面统一化设计方式及生态措施设置强度等问题形成了不同意见。部分专家建议在设计阶段适当提高疏浚深度，以快速提升行洪能力；另有专家认为过度下挖可能引发河床失稳和上游回淤风险，应采取控制性疏浚并结合河势演变分析进行分段优化。经多轮技术论证与案例对比分析，编制组最终采纳“以稳定为前提的控制性疏浚”原则，强调在满足防洪标准条件下避免过度工程化。同时，在断面设计方面，针对是否采用统一标准断面的问题，经讨论决定坚持因地制宜原则，避免简单套用固定断面形式。在生态措施设置方面，经过征求设计单位与管理部门意见，明确在满足安全要求前提下优先采用生态型工程措施，但不作刚性比例限定，以保证标准的适用性与可操作性。上述意见均基于现行法律法规要求及平原河道演变规律的技术分析形成一致结论。

5、预期效益分析

本标准的实施将为平原河道疏浚整治规划设计提供统一、系统的技术依据，提升河道治理工程的科学性与规范性。在安全效益方面，有助于明确防洪控制标准和断面设计原则，增强河道行洪能力与河势稳定性，降低洪涝灾害风险；在经济效益方面，通过优化疏浚范围和工程布置，避免重复建设和过度开挖，减少工程投资浪费，提高资金使用效率；在生态效益方面，通过强化生态保护与修复措施，促进水生态系统恢复和滨岸环境改善，实现防洪安全与生态功能的协同提升；在社会效益方面，有助于提升河道治理工程的可持续性和公众认可度，推动区域水环境质量改善和城乡协调发展。整体而言，本标准将完善现有河道治理技术体系，促进平原河道治理向系统化、精细化和生态化方向发展。

6、其它应予说明的事项

无

注：没有的请填写“无”

团体标准编制说明

标准名称	《中小河道防洪排涝规划设计规范》		
负责起草单位	邢台襄禹水利勘测设计有限公司		
参与起草单位	邢台襄禹水利勘测设计有限公司、邢台泉兴规划设计有限公司、邢台市河海水利工程检测有限公司、邢台水发青山水库建设开发有限公司、邢台水发野沟门项目管理有限责任公司		
标准起草人			
序号	姓名	单位	职务/职称
1	杨素丽	邢台襄禹水利勘测设计有限公司	中级
2	王文龙	邢台泉兴规划设计有限公司	中级
3	刘朝	邢台市河海水利工程检测有限公司	中级
4	董云婷	邢台水发青山水库建设开发有限公司	中级
5	王红杰	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
6	吉丽晓	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
7	李健	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
8	史成志	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
9	李玉敏	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
10	赵娇娜	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
11	李爽	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
12	邢玉美	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
13	侯广军	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
14	朱鹏斌	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
15	杨瑞青	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级

16	石欣	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
17	马宁	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
18	高傲雪	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
19	曹芸恺	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
20	宋婷	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
21	郝芳芳	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
22	张丽玲	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
23	龙幸幸	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
24	于兴达	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
25	赵逸冰	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
26	赵晶晶	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
27	贾亚东	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
28	赵宇涵	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
29	赵纪芳	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
30	翟石磊	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
31	胡宜非	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
32	王文棋	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
33	李峰	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
34	孙里	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
35	弓玉红	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
36	马腾	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
37	杨玉浩	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
38	程利召	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
39	白龙飞	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级

40	连红亮	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
41	李芳芳	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
42	王新颖	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
43	孙雨	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
44	李少辉	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
45	郝拥辉	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
46	张淞	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
47	刘迎辉	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级
48	杨雄辉	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	中级

1、制定标准的必要性和意义

制定《中小河道防洪排涝规划设计规范》旨在解决当前中小河道治理过程中规划设计标准不统一、技术路径不系统、工程措施协同性不足等问题，提升区域防洪排涝体系建设的科学性和规范化水平。随着城镇化快速推进和极端气候事件增多，中小河道在保障区域水安全、缓解内涝风险和维持生态环境方面的作用日益重要，但部分地区仍存在行洪能力不足、排涝体系衔接不畅、工程与生态协调不够等突出问题，影响工程实施效果和长期运行安全。本标准通过构建覆盖现状调查、标准确定、工程设计、生态协同及运行管理的系统技术框架，为中小河道防洪排涝规划设计提供统一依据，有助于提高工程建设质量和风险防控能力，促进水安全保障能力和区域可持续发展的整体提升。

2、制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系

本标准的制定遵循科学性、系统性、协调性与可操作性相结合的原则，突出流域统筹、风险导向和生态协同，确保规划设计既满足防洪排涝安全要求，又兼顾生态保护与区域发展需求。编制过程中，充分考虑中小河道在不同区域功能定位和水文条件下的差异性，强调分区分类治理和近远结合布局，形成覆盖调查分析、标准确定、工程设计及运行管理的完整技术体系。本标准的制定依据包括《中华人民共和国水法》《中华人民共和国防洪法》《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国城乡规划法》等相关法律法规，同时与现行《防洪标准》《室外排水设计标准》《堤防工程设计规范》《水利水电工程等级划分及洪水标准》等技术标准相衔接。在技术内容上，本标准不替代现行工程设计规范，而是在其基础上进行系统整合和细化补充，形成针对中小河道防洪排涝规划设计的综合性技术指引，与现行法律法规和标准构成协调一致、层级清晰的规范体系。

3、主要条款的说明，主要技术说明

本标准的主要条款围绕中小河道防洪排涝规划设计全过程进行系统构建，涵盖现状调查与风险分析、防洪标准与排涝标准确定、工程总体布置、结构形式选择、调蓄设施配置、生态协同设计及运行管理等内容。在技术层面，明确了设计洪水与设计暴雨计算方法、行洪能力复核要求、河道断面控制原则及堤防高程确定依据，提出防洪工程与排涝工程协同设计的技术路径；对排水分区划分、泵站规模计算及调蓄容量确定等关键参数提出控制原则；同时强调生态护岸、海绵化措施与传统工程措施的融合应用，确保工程安全与生态功能协调统一。标准在技术表达上注重与现行规范衔接，避免重复规定具体结构计算细节，而是突出规划设计阶段的系统统筹与关键控制指标，为工程实施提供明确、可操作的技术依据。

4、重大分歧意见的处理经过和依据

在标准编制过程中，围绕防洪与排涝标准的取值原则、生态措施在工程设计中的适用范围以及调蓄工程规模控制等问题形成了不同意见。部分专家建议适度提高设计重现期标准，以增强安全裕度；另一部分专家则认为应综合区域风险承受能力与投资合理性，避免盲目提高标准导致资源配置失衡。经多轮专题论证与对比分析，编制组最终采纳“分区分类、分级控制”的原则，在确保满足国家及行业最低标准要求的前提下，根据保护对象重要性和区域发展水平确定差异化设计标准。在生态措施方面，针对是否强制采用生态护岸的问题，经过技术评估和实践案例分析，明确以安全为前提、因地制宜推广生态措施的技术路径。在调蓄规模确定方面，综合采用水文计算成果与风险评估结果进行校核，形成兼顾安全性与经济性的控制原则。上述处理过程以现行法律法规和国家行业标准为依据，结合工程实践和专家论证结果达成一致，确保标准内容科学、合理且具备可操作性。

5、预期效益分析

本标准的制定与实施，将为中小河道防洪排涝规划设计提供系统化、规范化的技术依据，促进区域防洪排涝体系建设的科学布局与有序实施。在安全效益方面，通过统一标准确定方法和工程控制原则，有助于提高河道行洪能力和排涝效率，降低洪涝灾害风险，减少人员伤亡和财产损失。在经济效益方面，规范规划设计流程可避免重复建设和无序投资，提高资金使用效率，缩短工程建设周期，降低后期运行维护成本。在生态效益方面，通过强化生态协同设计和海绵化措施应用，有利于恢复河道生态功能，改善区域水环境质量。在社会效益方面，完善的防洪排涝体系将提升区域水安全保障能力和公众安全感，增强城市和乡村的可持续发展能力，为水利基础设施高质量建设提供重要支撑。

6、其它应予说明的事项

无

注：没有的请填写“无”

团体标准编制说明

标准名称	《河道生态护岸规划设计规程》		
负责起草单位	邢台襄禹水利勘测设计有限公司		
参与起草单位	邢台襄禹水利勘测设计有限公司、邢台泉兴规划设计有限公司、邢台市河海水利工程检测有限公司、邢台水发青山水库建设开发有限公司、邢台水发野沟门项目管理有限责任公司		
标准起草人			
序号	姓名	单位	职务/职称
1	杨瑞青	邢台襄禹水利勘测设计有限公司	无
2	史成志	邢台泉兴规划设计有限公司	无
3	石欣	邢台市河海水利工程检测有限公司	无
4	王红杰	邢台水发青山水库建设开发有限公司	无
5	邢玉美	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
6	于兴达	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
7	李爽	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
8	赵娇娜	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
9	吉丽晓	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
10	侯广军	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
11	杨素丽	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
12	朱鹏斌	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
13	张丽玲	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
14	龙幸幸	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
15	郝芳芳	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无

16	李玉敏	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
17	马宁	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
18	高傲雪	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
19	张培魁	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
20	宋婷	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
21	李健	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
22	王文龙	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
23	董云婷	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
24	刘朝	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
25	赵逸冰	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
26	李婧	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
27	贾亚东	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
28	赵宇涵	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
29	唐丽媛	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
30	翟石磊	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
31	胡宜非	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
32	王文棋	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
33	王海宁	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
34	李峰	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
35	李国尧	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
36	程越	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
37	程利召	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
38	王子龙	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
39	杨玉浩	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无

40	白龙飞	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
41	李芳芳	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
42	常晓红	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
43	王新颖	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
44	郝拥辉	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
45	宋建燕	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
46	张淞	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
47	刘迎辉	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
48	杨雄辉	邢台水发野沟门项目管理有限责任公司	无
1、制定标准的必要性和意义			
<p>制定《河道生态护岸规划设计规程》旨在规范河道整治工程中生态护岸的规划与设计行为，推动河道治理由单一工程防护向安全与生态协同发展转型。当前河道建设实践中，仍存在护岸类型选择不合理、结构与生态措施脱节、后期维护缺乏系统评估等问题，既影响工程安全稳定，也削弱河道生态功能与景观价值。同时，现行相关标准多侧重结构安全或单项技术要求，缺乏覆盖调查、设计、施工及运行维护全过程的综合性技术规范。因此，有必要通过制定统一的技术标准，构建系统化、可操作的规划设计框架，明确关键控制指标与技术路径，提高工程质量与生态修复成效，增强河道系统的稳定性与适应性，促进水利工程建设与生态环境保护协调发展。</p>			
2、制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系			
<p>制定本标准遵循科学性、系统性、适用性与可操作性相结合的原则，坚持生态优先、安全保障、因地制宜和全过程管理的技术导向，确保规划设计要求既符合工程实际，又兼顾生态修复与长期运行需求。编制过程中，以现行水利工程设计规范体系为技术基础，结合河道生态修复实践经验，对护岸类型选择、结构与生态构造进行系统整合，确保标准内容具有明确的技术边界和可执行性。</p> <p>本标准的制定依据包括《中华人民共和国水法》《中华人民共和国防洪法》《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水土保持法》《中华人民共和国城乡规划法》等相关法律法规，以及《堤防工程设计规范》《河道整治设计规范》《水工挡土墙设计规范》《生产建设项目水土保持技术标准》《河湖生态护岸工程技术导则》等现行标准文件。本标准在法律法规框架下，对生态护岸规划设计提出系统化技术要求，与现行规范形成衔接与补充关系，不替代已有强制性条文，而是在其基础上强化生态功能与综合治理要求，构建覆盖调查、设计、施工及运行维护全过程的技术体系。</p>			

3、主要条款的说明，主要技术说明

本标准主要条款围绕“调查评价—类型选择—结构与生态设计—施工控制—运行维护与风险管理”全过程技术链条进行构建。第4章明确生态优先、安全稳定、系统协同等总体原则，确立技术导向与控制目标；第5章提出基础调查与综合评价要求，强调水文水力、地质条件及生态现状的系统分析，为科学选型提供依据；第6章为核心技术章节，明确自然型、半自然型与工程型护岸的适用条件与设计控制指标，规定岸坡坡度控制、水陆过渡带构造、抗冲刷设计及稳定性验算要求，并提出植物群落配置与生境营造技术要点，实现结构安全与生态功能的协同；第7章规定施工技术与质量控制要求，确保工程实施与设计目标一致；第8章和第9章从运行维护、效果评估及风险控制角度提出监测指标与应急管理要求，构建长期稳定运行机制。标准通过整合现行工程设计规范与生态修复技术要求，形成系统化、可操作的技术框架，为河道生态护岸规划设计提供明确的技术路径与控制依据。

4、重大分歧意见的处理经过和依据

在标准编制过程中，围绕护岸类型选择原则、生态措施与结构安全关系以及设计控制指标的确定等问题，编制组内部和专家论证阶段曾出现不同意见。部分专家主张在高标准防洪河段优先采用工程型护岸，以确保结构安全和管理便利；另一部分专家则强调应最大限度保留自然岸线形态，减少刚性结构比例。针对上述分歧，编制组组织多轮专题研讨与技术论证，对不同水动力条件、地质条件和用地性质下的工程实践案例进行了比对分析，最终形成“分区分类、因地制宜”的技术路径，即在满足防洪安全和稳定性验算前提下，优先采用自然型或半自然型护岸，在特殊河段或关键节点采用工程型护岸并辅以生态构造措施。

5、预期效益分析

本标准的制定与实施，将为河道生态护岸规划设计提供系统化、规范化的技术依据，有助于提升工程建设的整体质量与安全水平。在工程效益方面，通过明确护岸类型适宜性分析与结构设计控制要求，可有效减少因选型不当或设计偏差导致的结构失稳、冲刷破坏等问题，降低后期维修成本，提高工程耐久性与运行可靠性。在生态效益方面，标准通过规范水陆过渡带构造、植物配置及生境营造措施，有助于恢复河道生态系统结构与功能，提升生物多样性水平和生态系统稳定性。

在社会效益方面，生态护岸的实施可改善滨水空间环境品质，增强公众亲水体验与城市景观形象，提高社会满意度与区域综合价值。在管理效益方面，通过建立运行维护与监测评估机制，可实现护岸工程的全过程动态管理，提升风险防控能力和决策科学性。总体而言，本标准的实施将促进河道治理由单一工程防护向安全、生态、景观与可持续发展协同推进，为水利工程高质量发展提供重要技术支撑。

6、其它应予说明的事项

无

注：没有的请填写“无”

团体标准编制说明

标准名称	《行业大模型智能体适配实施规范》		
负责起草单位	上海新炬网络技术有限公司杭州分公司		
参与起草单位	上海新炬网络技术有限公司杭州分公司、武汉大水云科技有限公司、杭州智元研究院有限公司、中电信量子信息科技集团有限公司、合肥市大数据资产运营有限公司、浙江中通文博服务有限公司杭州分公司、杭州巧享玩文化科技有限公司、英莱德科技股份公司、杭州旷行科技有限公司、浙江极象科技有公司、桂林市雁山区政协委员履职服务中心、海纳实业控股集团有限公司、公诚管理咨询有限公司、杭州逸享科技有限公司、四川江彩建设集团有限公司、凯德慧辰(武汉)数字科技有限公司、杭州老板电器股份有限公司、潍坊市教育投资集团有限公司(山东生态环境学院)、浙江经济职业技术学院、广东华杉电子有限公司、杭州电子科技大学		
标准起草人			
序号	姓名	单位	职务/职称
1	裴新	上海新炬网络技术有限公司杭州分公司	高级工程师
2	陆超	武汉大水云科技有限公司	高级工程师
3	刘林	杭州智元研究院有限公司	工程师
4	腾飞	中电信量子信息科技集团有限公司	工程师
5	吴彤	合肥市大数据资产运营有限公司	工程师
6	徐嘉晨	杭州智元研究院有限公司	工程师
7	胡涛	浙江中通文博服务有限公司杭州分公司	中级工程师
8	刘洋	合肥市大数据资产运营有限公司	工程师
9	李斌	杭州智元研究院有限公司	工程师
10	黄煜杰	杭州巧享玩文化科技有限公司	中级网络工程师

11	刘维高	武汉大水云科技有限公司	高级工程师
12	钱坤宏	杭州智元研究院有限公司	高级工程师
13	胡巍	英莱德科技股份有限公司	工程师
14	熊剑楠	杭州旷行科技有限公司	高级工程师
15	陈世杰	浙江极象科技有公司	高级工程师
16	申佳佳	桂林市雁山区政协委员履职服务中心	社会工作师
17	李永晋	海纳实业控股集团有限公司	高级工程师
18	陈佳辉	无	系统分析师
19	易晟	公诚管理咨询有限公司	信息系统项目 目管理师
20	叶舟	杭州逸享科技有限公司	高级工程师
21	陈江林	四川江彩建设集团有限公司	高级工程师
22	王普东	无	高级工程师
23	张泽仁	凯德慧辰(武汉)数字科技有限公司	无
24	王征	杭州老板电器股份有限公司	高级工程师
25	王巍	潍坊市教育投资集团有限公司(山东生态环境学院)	副教授
26	李凌波	浙江经济职业技术学院	高级工程师
27	蒋婷婷	英莱德科技股份有限公司	高级工程师
28	戴亚	英莱德科技股份有限公司	高级工程师
29	田燕妮	广东华杉电子有限公司	工程师
30	李甫	杭州电子科技大学	助理研究员
1、制定标准的必要性和意义			
制定《行业大模型智能体适配实施规范》旨在规范各行业在引入和应用大模型技术过程中的适配实施活动，推动人工智能技术在行业场景中的安全、稳健与高质量落地。随着大模型能力的快速提升，越来越多的组织开始将其应用于客户服务、风险控制、决策辅助及内部管理等领域，但在实践过程中普遍存在适配路径缺乏系统规划、技术			

<p>架构设计不统一、数据治理机制不完善、输出风险控制不足等问题，容易引发模型幻觉、数据泄露、合规风险及决策偏差等隐患。同时，当前行业内尚未形成针对“大模型智能体适配实施”的专门标准，相关管理多依赖企业自身探索，缺乏统一规范与成熟经验支撑。制定本标准，有助于构建科学、系统、可操作的适配实施框架，明确能力边界与风险控制要求，提升行业大模型应用的规范性与可控性；同时，通过建立能力分级与评估机制，增强组织数字化治理能力和技术应用水平，推动人工智能技术在行业中的可持续发展。</p>
<h2>2、制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系</h2>
<p>本标准的制定遵循科学性、系统性、适用性与可操作性相结合的原则，坚持业务驱动与安全可控并重，技术规范与风险治理协同推进，确保行业大模型智能体适配实施活动在统一框架下规范开展。编制过程中，综合考虑不同行业在数据敏感性、业务复杂度及合规要求方面的差异，构建分层架构与分级管理机制，提高标准的普适性与落地性。本标准的编制依据包括《网络安全法》《数据安全法》《个人信息保护法》《生成式人工智能服务管理暂行办法》等相关法律法规，以及 GB/T 22239、GB/T 35273、GB/T 27921 等国家标准，并参考 ISO/IEC 23894 及国际人工智能风险管理框架的相关内容。本标准在上述法律法规与标准基础上，对行业大模型智能体适配实施全过程进行系统化细化和延伸，与现行法律法规形成衔接关系，为行业组织开展人工智能应用提供更具针对性和操作性的技术与管理支撑。</p>
<h2>3、主要条款的说明，主要技术说明</h2>
<p>本标准的主要条款围绕行业大模型智能体适配实施全过程进行系统设计，涵盖总体原则、适配架构、实施流程、场景适配要求、数据治理与安全控制、运行监测与持续优化等核心内容。在总体原则方面，明确业务驱动、安全可控、数据合规与持续迭代等基本要求，确保技术应用与风险治理相协调；在适配总体架构方面，提出分层设计思路，包括基础模型层、行业知识层、智能体编排层、应用接口层及安全治理层，强调模块化集成与可审计性；在实施流程方面，规范需求分析、模型选型、知识构建、系统集成、测试验证及上线运维等阶段控制要点，形成全过程管理闭环；在行业场景适配方面，明确客户服务、风险控制、决策辅助、内容生成及内部管理自动化等典型场景的能力边界与风险控制要求；在数据治理与安全方面，提出数据分类分级、个人信息保护、模型输出风险控制及应急响应机制；在运行监测与评估方面，建立多维指标体系，并通过能力成熟度分级与量化评估方法（见附录 A、附录 B）强化技术可控性与效果评估。本标准通过技术架构规范与管理机制设计相结合，为行业组织开展大模型智能体适配实施提供系统化、可操作的技术依据。</p>
<h2>4、重大分歧意见的处理经过和依据</h2>
<p>在本标准编制过程中，围绕行业大模型智能体的能力边界设定、风险控制强度及能力分级方式等关键问题，编制组内部及专家咨询阶段形成了不同意见。一部分专家认为，</p>

应尽量放宽智能体应用范围，以充分释放技术潜力，提高自动化程度；另一部分专家则强调，应强化风险控制与人工兜底机制，尤其在涉及数据安全与决策辅助等高风险场景中，应严格限制自动化决策权限。针对上述分歧，编制组组织多轮专题研讨，综合行业实践案例与国内外人工智能治理框架，最终形成“能力边界明确、风险分级管理、关键场景人工复核”的技术路线。同时，在能力成熟度分级问题上，部分意见主张采用简单功能划分，另一部分则建议引入分级模型以支持动态评估。经充分论证，最终采用分级成熟度框架（见附录 A），兼顾技术发展阶段差异与行业应用实际需求。上述处理依据包括现行法律法规关于数据安全与算法治理的要求，以及国际人工智能风险管理标准的相关原则，确保标准在促进创新与防控风险之间取得平衡。

5、预期效益分析

本标准的制定与实施，将为行业组织开展大模型智能体适配实施活动提供统一、系统的技术与管理框架，有助于规范技术应用路径，降低实施风险，提高应用成功率。在技术层面，通过分层架构设计与能力成熟度分级机制，增强系统的可扩展性与可控性，提升模型应用的稳定性与专业适配能力；在管理层面，通过全过程实施流程与运行监测机制，强化风险识别与合规治理能力，减少模型幻觉、数据泄露及误导性决策等潜在风险。在经济效益方面，规范化适配可提升业务处理效率、降低人工成本与试错成本，提高资源利用效率；在社会效益方面，有助于提升人工智能技术应用的透明度与安全性，增强公众信任与行业形象，推动人工智能在行业场景中的稳健落地与可持续发展。

6、其它应予说明的事项

无

注：没有的请填写“无”