



浙江致萱认证有限公司
ZHEJIANG ZHIXUAN CERTIFICATION CO. LTD

环境污染治理工程专项设计

服务认证技术规范

ZXRZ-HJ-012-2023

2023年9月8日发布

2023年9月8日实施

浙江致萱认证有限公司



前 言

本技术规范是浙江致萱认证有限公司开展环境污染治理工程专项设计服务认证的依据。

本技术规范为首次发布。

本技术规范由浙江致萱认证有限公司组织制定。

本技术规范主要起草人：汪海、施明才、施艳丽。

本技术规范版权归浙江致萱认证有限公司所有，任何组织及个人未经浙江致萱认证有限公司许可，不得以任何形式全部或部分使用。未通过中浙江致萱认证有限公司认证的认证的项目不得明示符合此技术规范。

本技术规范自 2023年9月8日起实施。

本技术规范由浙江致萱认证有限公司解释。



环境污染治理工程专项设计服务认证技术规范

1. 适用范围

本技术规范规定了环境污染治理工程专项设计服务认证有关的术语和定义、管理要求、服务要求。

本技术规范适用于水污染治理工程专项设计、大气污染治理工程专项设计、噪声与振动治理工程专项设计、生态修复治理工程专项设计、固废处理处置工程专项设计、其他环境污染治理工程专项设计等六类中国环境服务认证。

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。当文件版本更新时，应采用其最新版本。

GB/T 24001-2016 《环境服务 要求及使用指南》

HJ 2050—2015 《环境工程设计文件编制指南》

3. 术语和定义

下列术语和定义适用于本技术规范。

3.1 环境污染治理工程

指保护自然环境和自然资源、防治环境污染、修复生态环境、改善生活环境和城镇环境质量的建设项目及工程设施。

3.2 作业指导书

作业指导书，又称作业文件，是为了完成专项设计工作而专门编写的指导性文件。它是根据用户需求URS、环评资料、相关的验评标准、设计人员现场所积累的设计经验以及成熟实用的工艺技术所编写。



3.3 能耗物耗经济指标

指处理单位污染物需要消耗的能源量（包括水、电、气、燃料及二次能源）或各类药剂量，应将处理单位污染物所需要消耗的能源量或药剂量折算为单位成本，如元/吨。

4. 管理要求

4.1 职责与资源

- 4.1.1 具有独立法人资格，营业范围符合环境污染治理工程专项设计相关内容，具有合理的组织机构和职责分工。
- 4.1.2 应具备开展环境污染治理工程专项设计所必须的人员、营业场所、检测条件、财务管理等资源和基础设施，建立并保持适宜开展环境污染治理工程专项设计的必要环境。
- 4.1.3 应具有良好的企业信用、财务状况。

4.2 人员管理

- 4.2.1 应指定一名技术负责人，授权其负责专项设计质量管理，并确保其实施和保持。技术负责人应具有充分的能力胜任本职工作。
- 4.2.2 应建立各类设计人员的合同、工伤保险、岗位培训、绩效考核和评价等制度及文件库，并保留相关记录。

4.3 质量管理

- 4.3.1 应建立并保持文件化的环境污染治理工程专项设计服务质量管理文件，以确保专项设计服务质量的相关过程有效运作。
- 4.3.2 应对影响专项设计项目工作成效的关键点进行识别，建立服务蓝图，并制定与专项设计服务项目相符的作业指导书。

4.4 检测能力



- 4.4.1 应具备与专项设计服务领域和活动相适应的检测能力，并建立与其检测活动相适应的管理文件和作业指导书。
- 4.4.2 用于检测的仪器设备的配置应能满足项目实施要求，并设置台账。
- 4.4.3 应保存试剂配置记录、仪器使用记录、仪器维护/维修记录、比对试验原始记录等相关记录。

4.5 设计管理

- 4.5.1 应建立专项设计项目管理清单和档案，并对项目设计效果进行评估。
- 4.5.2 应建立合同管理制度，对专项设计合同进行审批管控。
- 4.5.3 应对项目污染源做好充分的现场调查、取样分析。
- 4.5.4 应对项目设计方案内容、工艺技术路线比选进行管控，材料设备的性能、规格、型号、备选厂家等资料齐全。
- 4.5.5 设计图纸详实细致，审批签字手续完整。
- 4.5.6 应结合项目实施进程严格按约定完成设计工作，提供高质量设计服务。
- 4.5.7 项目单位对设计项目进行了能耗物耗等经济性评价、操作维修便捷性评价，对项目实施提供专业设计服务。

4.6 内部质量控制

- 4.6.1 应建立专项设计服务的内部质量评审制度，并保存项目专项设计的内部评审记录。
- 4.6.2 应建立客户满意度调查制度，持续改进和提升服务质量，并保存相关记录。