附件5：

**2024年考试内容范围说明**

**考试科目名称: 水质工程学 □初试 ☑复试 □加试**

|  |
| --- |
| 考试内容范围: 1. 给水各类水质特征；给水净化技术的基本方法、原理；净化技术新工艺与新技术。2. 给水净化技术设备设施的工作原理、构造特点以及设计原则、设计标准及方法。3. 水污染特征及污染指标；水体自净规律；我国现行各类污水排放标准。4. 城市污水相关的物理、化学、物理化学、生物处理技术、污泥处理技术以及深度处理回用的基本概念、基本理论及基本方法，包括处理设备的工作原理、构造特点以及设计等方面内容。5. 工业废水的污染特征；工业废水相关的物理处理法、化学处理法、生物处理技术等的基本概念、基本理论及基本方法，包括处理设备的工作原理、构造特点以及设计等方面内容。 |
| 考试总分：200分 考试时间：3小时 考试方式：笔试考试题型： 填空题（40分）名词解释（30分）简答题（50分）论述题（80分） |
| 参考书目（材料） [1]给水工程.（第四版，第四部分）严煦世,中国建筑出版社,1999.[2]排水工程.下册（第五版）张自杰,中国建筑出版社,2015. |