

【初试】2026 年 辽宁工程技术大学 823 环境工程学考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、重点名校真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校：环境工程学 2010-2024 年考研真题汇编(暂无答案)**

说明：赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

2. 辽宁工程技术大学 823 环境工程学考研大纲**①2025 年辽宁工程技术大学 823 环境工程学考研大纲**

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年辽宁工程技术大学 823 环境工程学考研资料**3. 《水污染控制工程(下册)》考研相关资料****(1) 《水污染控制工程(下册)》[笔记+课件+提纲]****①辽宁工程技术大学 823 环境工程学之《水污染控制工程(下册)》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②辽宁工程技术大学 823 环境工程学之《水污染控制工程(下册)》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③辽宁工程技术大学 823 环境工程学之《水污染控制工程(下册)》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《水污染控制工程(下册)》考研核心题库(含答案)**①辽宁工程技术大学 823 环境工程学之《水污染控制工程(下册)》考研核心题库简答题精编。****②辽宁工程技术大学 823 环境工程学之《水污染控制工程(下册)》考研核心题库论述题精编。**

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

4. 《大气污染控制工程》考研相关资料**(1) 《大气污染控制工程》[笔记+课件+提纲]****①辽宁工程技术大学 823 环境工程学之《大气污染控制工程》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②辽宁工程技术大学 823 环境工程学之《大气污染控制工程》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③辽宁工程技术大学 823 环境工程学之《大气污染控制工程》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《大气污染控制工程》考研核心题库(含答案)**①辽宁工程技术大学 823 环境工程学之《大气污染控制工程》考研核心题库简答题精编。**

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

《水污染控制工程》(下册)(第二版)；高廷耀，顾维国等，高等教育出版社；
《固体废物处理与资源化技术》，王丽华 主编，辽宁大学出版社；
《大气污染控制工程》(第二版)；郝吉明，马广大等，高等教育出版社；

五、本套考研资料适用院系及考试题型

环境科学与工程学院

简答、论述

六、本专业一对一辅导(资料不包含，需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含，需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告，需另付费，报录数据包括：

- ①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单；
- ②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	4
辽宁工程技术大学 823 环境工程学考研大纲.....	6
2025 年辽宁工程技术大学 823 环境工程学考研大纲.....	6
2026 年辽宁工程技术大学 823 环境工程学考研核心笔记.....	9
《水污染控制工程》考研核心笔记.....	9
第 9 章 污水水质与污水出路.....	9
考研提纲及考试要求.....	9
考研核心笔记.....	9
第 10 章 污水的物理处理.....	17
考研提纲及考试要求.....	17
考研核心笔记.....	17
第 11 章 废水生物处理的基本概念和生化反应动力学基础.....	28
考研提纲及考试要求.....	28
考研核心笔记.....	28
第 12 章 活性污泥法.....	35
考研提纲及考试要求.....	35
考研核心笔记.....	35
第 13 章 生物膜法.....	43
考研提纲及考试要求.....	43
考研核心笔记.....	43
第 14 章 稳定塘和污水的土地处理.....	62
考研提纲及考试要求.....	62
考研核心笔记.....	62
第 15 章 污水的厌氧生物处理.....	69
考研提纲及考试要求.....	69
考研核心笔记.....	69
第 16 章 污水的化学与物理化学处理.....	74
考研提纲及考试要求.....	74
考研核心笔记.....	74
第 17 章 城市污水回用.....	88
考研提纲及考试要求.....	88
考研核心笔记.....	88
第 18 章 污泥的处理和处置.....	94
考研提纲及考试要求.....	94
考研核心笔记.....	94

第 19 章 工业废水处理	104
考研提纲及考试要求	104
考研核心笔记	104
第 20 章 污水处理厂设计	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记	109
2026 年辽宁工程技术大学 823 环境工程学考研辅导课件	113
《水污染控制工程》考研辅导课件	113
2026 年辽宁工程技术大学 823 环境工程学考研复习提纲	648
《水污染控制工程》考研复习提纲	648
2026 年辽宁工程技术大学 823 环境工程学考研核心题库	652
《水污染控制工程(下册)》考研核心题库之简答题精编	652
《水污染控制工程(下册)》考研核心题库之论述题精编	685

辽宁工程技术大学 823 环境工程学考研大纲

2025 年辽宁工程技术大学 823 环境工程学考研大纲

辽宁工程技术大学硕士研究生入学考试考试大纲

科目名称：823 环境工程学

一、试卷满分及考试时间

试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、考试用具说明

考试使用黑色笔作答。

四、参考书目

《水污染控制工程》（下册）（第二版）；高廷耀，顾维国等，高等教育出版社；

《固体废物处理与资源化技术》，王丽华 主编，辽宁大学出版社；

《大气污染控制工程》（第二版）；郝吉明，马广大等，高等教育出版社；

五、考查内容**（一）污水水质和污水出路**

污水性质与污染指标、污水的出路与排放标准、污染物在水体中的迁移转化、沉淀的基本理论

（二）水体污染物的化学与物理化学处理

化学混凝法、氧化还原法、吸附法、膜析法