

复习提纲

1. 大气污染化学性质类型，代表性污染事件。
2. 酸雨，酸雨的成因。
3. 颗粒污染物分类来源。
4. 粉尘粒径的定义（空气动力径，斯托克斯粒径，分割粒径，中位径）。
5. 除尘器的技术和经济指标？
6. 机械式除尘器的类型。
7. 旋风除尘器的组成、流场分布。
8. 静电除尘器的组成。
9. 静电除尘器粉尘荷电的机理？
10. 静电除尘器去除粉尘的工作过程？
11. 比电阻对静电除尘器工作的影响？
12. 袋式除尘机理，粉尘初层。
13. 影响石灰石/石灰湿法烟气脱硫效率的主要因素？
14. 石灰石/石灰湿法烟气脱硫效率存在的主要问题？
15. 常见的干法、湿法烟气脱硫技术？各种方法的原理，工艺流程和特点。
16. 燃煤生成氮氧化物类型，生成条件，不同类型氮氧化物控制的技术路径。
17. 控制 NO_x 排放的方法。
18. 空气分级技术。
19. 燃料分级技术。
20. SNCR 技术原理、技术特点、主要工况等。
21. SCR 技术原理、技术特点、主要工况等。

22. 温室效应，双碳问题。