

中国科学技术大学

2013 年硕士学位研究生入学考试试题

(污染控制工程)

所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效

需使用计算器

一、名词解释（每小题 3 分，共 15 分）

- 1、 旋风除尘
- 2、 生物需氧量
- 3、 有机负荷
- 4、 污泥体积指数
- 5、 高级氧化

二、填空题（每一空 2 分，共 20 分）

1、 城镇污水处理厂污染物排放标准(GB18918—2002)中规定新建城市污水处理厂出水作为城镇景观用水和一般回用水等，必须执行一级 A 排放标准，该标准对出水中基本控制项目 COD、 $\text{NH}_4^+\text{-N}$ 、TN（水温 $>12^\circ\text{C}$ ）、TP 的最高允许排放浓度（日均值， mg/L ）分别为：_____、_____、_____和_____。