	题号	_		三	四四	五.	六	总分
]	得分						,,	75.74
	评卷人							-
	一 填空题	(24 🕁 1	三頭 2 公)			<u> </u>	<u> </u>	
),	()	和()等问题。
			能不同,可能					
	()。						
	3 燃料主要	包括(), (), ()和()	
			主要包括(
								分。黑烟主
),飞灰原				\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
			程,可将逆溢 (), (٨ (
— 密					着在颗粒	表面上的和]包含在凹地	亢处与细孔□
Ϊ			· 紧密结合在					/1/C J/M 10
			构通常由(成。
	9 控制 9	802 排放	的重点是	控制与能	光源 活动	有关的技	非放, 控	制的方法
封	(), (), ()
1	()。					
			VO _X 生成的的					
\L			(本 知 甘 士)(\ (
戋 -			统的基本组()。).	, (), (
		•	うる が法有()两类		
			每题3分)			7 11320	. •	
	1 空气过剩							
1								
	2 干绝热直							

5 气体催化净化6 壁面淬熄效应7 酸雨

三 问答题(28分) 1 低浓度二氧化硫的主要烟气脱硫工艺有哪些?(11分)

大气污染控制工程 第 1 页 共 3页

4 分割直径

姓名	
班级	2 汽油机中燃烧过程产生的主要污染物及其形成? (9分)
学号 密	
线	3 无界连续空间点源的高斯扩散模式是如何推导出来的? (8分)

四 计算题 (27分)

1 某燃烧装置采用重油作燃料,重油成分分析结果如下(按质量分数): C 88.3%; H 9.5%; S 1.6%; H_2O 0.05%; 灰分 0.10%。试计算燃烧 lkg 重油所需要的理沦空气量。(6 分)

姓名	2 经测定呆城币入气中飘尘的灰重分布符合对数止态分布,且灰重中位径 $a_{50}=5.7 \mu m$,师上	4 20 为
班级		
学号	密	
	3 某电除尘器集尘板总面积为 $100m^2$,烟气流量为 $2.5m^3/s$,该除尘器进、出口烟气含尘浓度的 实测值分别为 $25g/m^3$ 和 $0.1g/m^3$,求电除尘器效率 η 和有效驱进速度 $\omega_{\rm eo}$ (6 分)	
	线	

4 某通风除尘系统,拟选用重力沉降室将 d_p =40 μ m 的粉尘全部除去,已知该粉尘的密度 ρ = 2000kg / m^3 ,已设定沉降室的高度为 H=1.5m,沉降室内气流速度 0.5m / s,试确定捕集效率 为 90%时该重力沉降室的长度。(6 分)