



食堂蒸汽用量参考资料

一、蒸汽锅炉热换算

水的汽化热为：539kcal/kg 则以下蒸发量的蒸汽锅炉的热值为：

100kg 的蒸汽锅炉= 6 万大卡 500kg 的蒸汽锅炉=30 万大卡 1T 的蒸汽锅炉=60 万大卡（以上参数仅能作相当参数参考）

二、食堂蒸汽量的选型

工作人员食量表						
类别	一人一次食量/kg		一人一次汤量/kg			
一般食堂	0.22~0.275		0.2~0.3			
工厂	0.275		0.2~0.3			
各种蒸锅的蒸汽消耗量						
种类	蒸饭量或汤量/kg	管径/mm	常用压力/Mpa	需用时间/min	蒸汽消耗量/kg	
					一次	1h
蒸饭锅	100	25	0.21~0.25	20	21.32	63.96
	76	20		18	18.14	60.48
	61	20		16	15.42	57.83
	46	20		16	14.97	56.14
	38	20		16	13.61	54.43
	31	20		15	12.7	50.8
	23.4	15		15	11.34	45.36
	15.4	15		15	9.72	38.88
	7.6	15		15	6.8	27.22