

# 锅炉污染物许可排放量确定过程参考说明书

《锅炉污染物许可排放量确定过程参考说明书》为锅炉行业申请年许可排放量限值计算过程的说明，供用户参考使用。其中一二部分为系统根据企业填报的数据以及系统计算的数据自动生成，三四部分请企业根据实际情况自行选填。

## 一、允许排放量

### 1、燃料信息

说明：年燃料使用量是指主要排放口所对应的锅炉前三年年平均燃料使用量（未投运或投运不满一年的锅炉按照设计年燃料使用量进行选取，投运满一年但未满三年的锅炉按运行周期年平均燃料使用量选取，当前三年或周期年平均燃料使用量超过设计燃料使用量时，按设计燃料使用量选取）

固体及液体燃料信息																	
序号	主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称	燃料名称	水分 (%)	灰分 (%)	挥发分 (%)	固定碳 (%)	碳 (%)	氢 (%)	氧 (%)	氮 (%)	硫 (%)	低位发热量 (MJ/kg)	汞含量 (μg/g)	年燃料使用量 (t/a)	其他信息

1	热力生产单元	MF0003	燃煤锅炉	烟煤	5.49	14.36	29.66	50.49	70.49	4.6	3.62	0.62	0.82	27.60	0.32	18000	
	热力生产单元	MF0002	燃煤锅炉	烟煤	5.49	14.36	29.66	50.49	70.49	4.6	3.62	0.62	0.82	27.60	0.32	18000	
	热力生产单元	MF0001	燃煤锅炉	烟煤	5.49	14.36	29.66	50.49	70.49	4.6	3.62	0.62	0.82	27.60	0.32	18000	

气体燃料信息

序号	主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称	燃料名称	甲烷 (%)	乙烷 (%)	丙烷 (%)	异/正丁烷 (%)	异/正戊烷 (%)	己烷及更重组分 (%)	一氧化碳 (%)	二氧化碳 (%)	氢 (%)	氧 (%)	氮 (%)	硫化氢 (%)	其他组分 (%)	总硫 (%或 mg/m <sup>3</sup> )	低位发热量 (MJ/m <sup>3</sup> )	年燃料使用量 (万 m <sup>3</sup> /a)	其他信息

## 2、基准烟气量核算

基准烟气量核算									
序号	排放口编号	排放口名称	生产设施编号	生产设施名称	燃料名称	燃料类型	年燃料使用量 (t/a, 万m <sup>3</sup> /a)	计算方法	基准烟气量 (Nm <sup>3</sup> /kg 或 Nm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )
1	DA001	烟囱排放口 1	MF0001	燃煤锅炉	烟煤	固体燃料	18000	理论公式计算法	12.712564
2	DA002	烟囱排放口 2	MF0002	燃煤锅炉	烟煤	固体燃料	18000	理论公式计算法	12.712564
3	DA003	烟囱排放口 3	MF0003	燃煤锅炉	烟煤	固体燃料	18000	理论公式计算法	12.712564

## 3、允许排放量核算

说明：下表中申请年许可排放量限值数据为系统依据《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉(HJ953—2018)》5.2.3 规定的允许排放量核算方法计算出的数值。

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值 (mg/Nm <sup>3</sup> )	基准烟量 (Nm <sup>3</sup> /kg 或 Nm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	年燃料使用量(吨 或万立方米)	调整系数	申请年许可排放量限值				
								第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
1	DA001	烟囱排放口1	氮氧化物	200			1	45.76523 0	45.76523 0	45.76523 0	/	/
2	DA001	烟囱排放口1	二氧化硫	200			0.8	36.61218 4	36.61218 4	36.61218 4	/	/
3	DA001	烟囱排放口1	颗粒物	30			1	6.864785	6.864785	6.864785	/	/
4	DA002	烟囱排放口2	氮氧化物	200	12.71256 4	18000	1	45.76523 0	45.76523 0	45.76523 0	/	/
5	DA002	烟囱排放口2	二氧化硫	200			0.8	36.61218 4	36.61218 4	36.61218 4	/	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请许可排放浓度限值 (mg/Nm <sup>3</sup> )	基准烟量 (Nm <sup>3</sup> /kg 或 Nm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	年燃料使用量(吨 或万立方米)	调整系数	申请年许可排放量限值				
								第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
6	DA002	烟囱排放口2	颗粒物	30			1	6.864785	6.864785	6.864785	/	/
7	DA003	烟囱排放口3	氮氧化物	200	12.71256 4	18000	1	45.76523 0	45.76523 0	45.76523 0	/	/
8	DA003	烟囱排放口3	二氧化硫	200			0.8	36.61218 4	36.61218 4	36.61218 4	/	/
9	DA003	烟囱排放口3	颗粒物	30			1	6.864785	6.864785	6.864785	/	/

## 二、总量控制指标

总量分配计划文件文号	污染物	总量指标(t/a)	备注说明

总量分配计划文件文号	污染物	总量指标 (t/a)	备注说明
XXX【2015】18号	二氧化硫	120	
	氮氧化物	75	
	颗粒物	20	

### 三、2015年1月1日及以后取得环境影响评价审批意见的排污单位

说明：许可排放量还应同时满足环境影响评价文件和审批意见确定的排放量的要求。

请根据实际情况填写表格内容。

环境影响评价审批文件文号或备案编号	污染物	环评文件总量指标 (t/a)	备注说明
	二氧化硫		
	氮氧化物		
	颗粒物		

#### 四、最终确定的许可排放量

说明：依据《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉(HJ953—2018)》5.2.3 规定的允许排放量核算方法和依法分解落实到排污单位的重点污染物排放总量控制指标，从严确定许可排放量，落实环境质量改善要求；2015年1月1日及以后取得环境影响评价审批意见的排污单位，许可排放量还应同时满足环境影响评价文件和审批意见确定的排放量的要求。

请根据实际情况填写表格内容。

污染物	申请年许可排放量限值(t/a)					备注说明
	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
二氧化硫						
氮氧化物						
颗粒物						