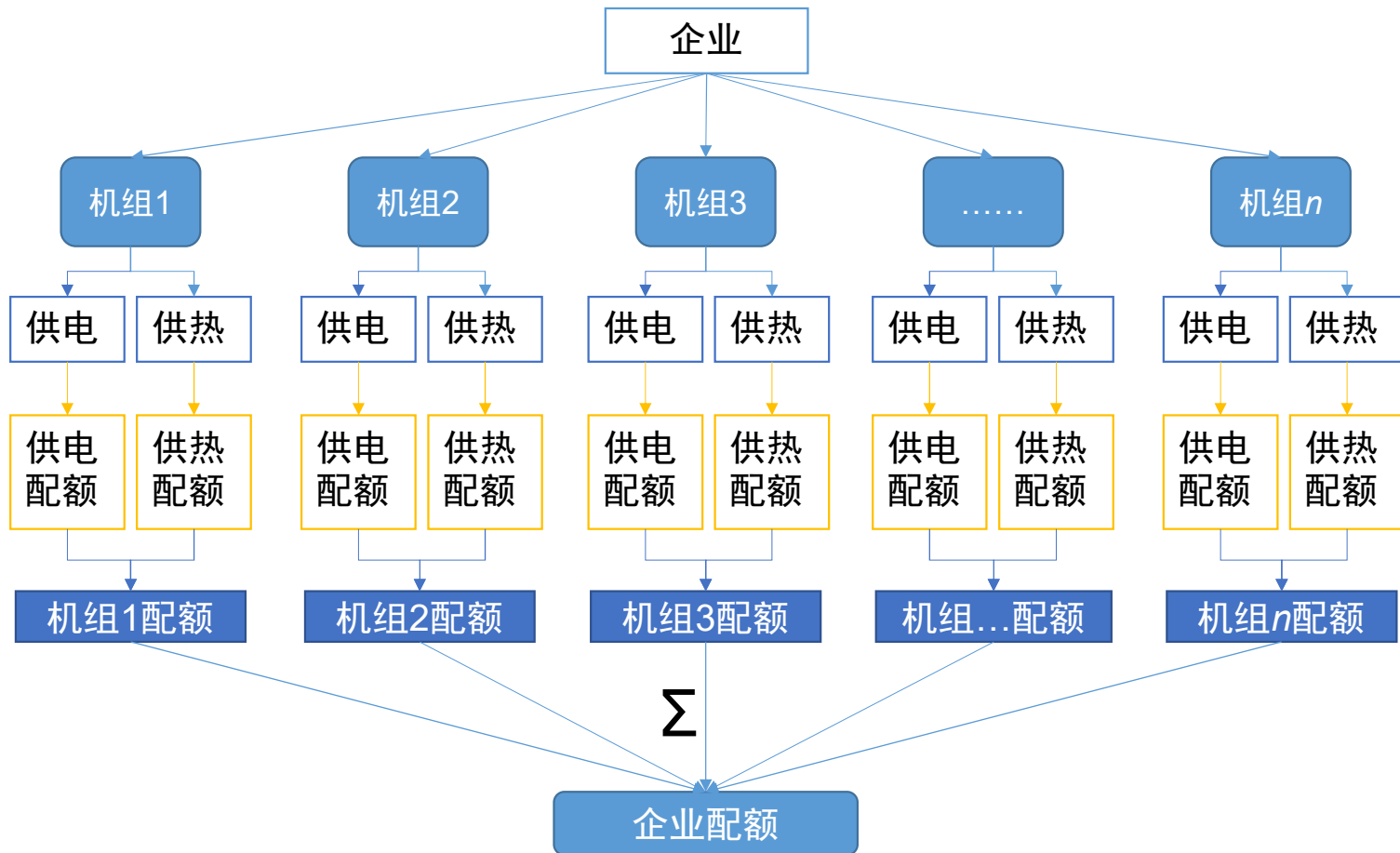


2019年发电行业（含自备电厂、热电联产） 二氧化碳排放配额分配试算

企业配额分配



机组配额分配——方案一

$$A = A_e + A_h \longrightarrow A_h = Q_h \times B_h$$

$$A_e = Q_e \times B_e \times F_l \times F_r$$

基准值

基准线分类	供电基准值 B_e tCO ₂ /MWh	供热基准值 B_h tCO ₂ /GJ
常规燃煤机组	1.015	0.135
非常规燃煤机组	1.120	
燃气机组	0.382	0.059

冷却方式修正系数 F_l

冷却方式	F_l
水冷	1
空冷	1.05

供热量修正系数 F_r

机组类型	供热比 α 范围	F_r
燃煤机组	$0 \leq \alpha \leq 100\%$	$1 - 0.23\alpha$
燃气机组	$0 \leq \alpha \leq 100\%$	$1 - 0.60\alpha$

机组配额分配——方案二

$$A = A_e + A_h \longrightarrow A_h = Q_h \times B_h$$

$$A_e = Q_e \times B_e \times F_l \times F_r$$

基准值

基准线分类	供电基准值 B_e tCO ₂ /MWh	供热基准值 B_h tCO ₂ /GJ
300MW等级以上常规燃煤机组	0.989	
300MW等级及以下常规燃煤机组	1.068	0.135
非常规燃煤机组	1.120	
燃气机组	0.382	0.059

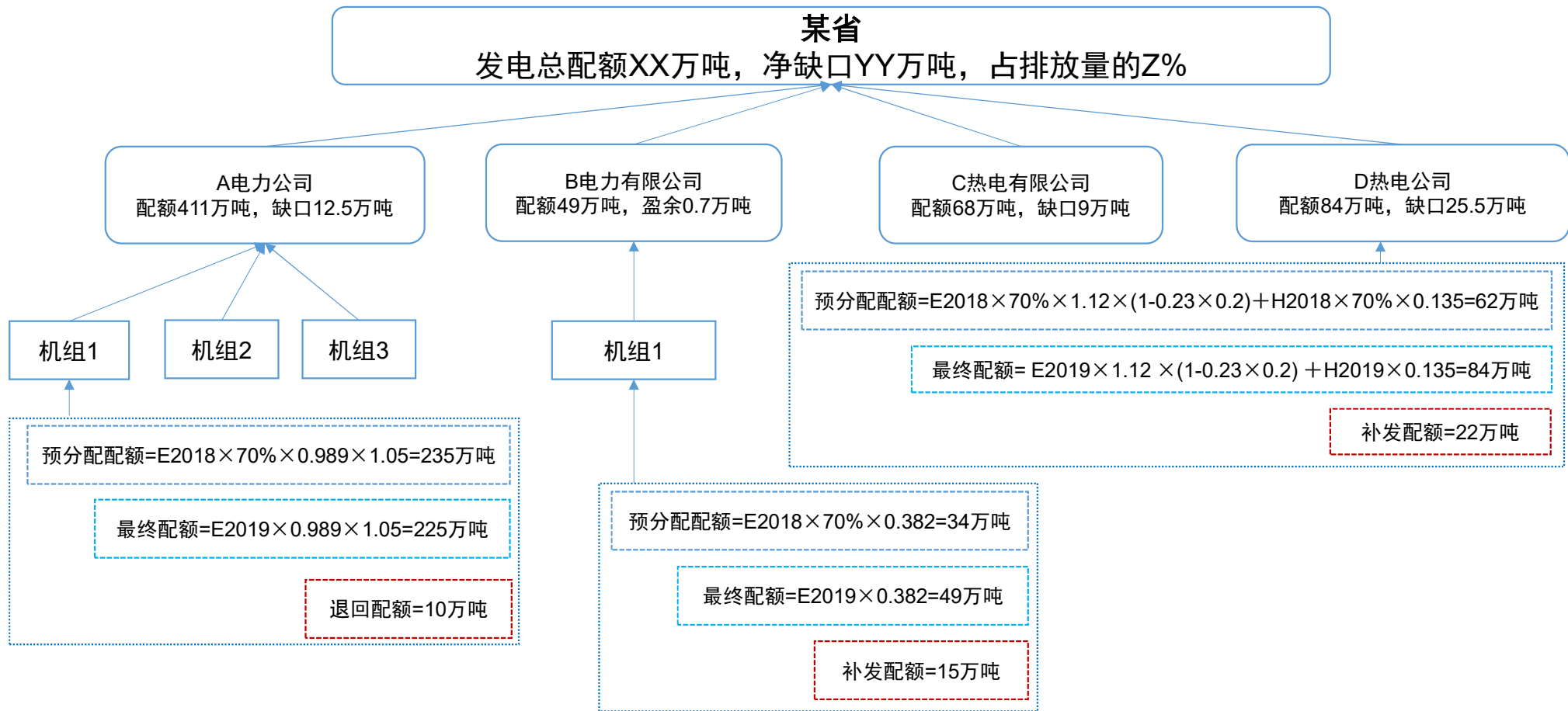
冷却方式修正系数 F_l

冷却方式	F_l
水冷	1
空冷	1.05

供热量修正系数 F_r

机组类型	供热比 α 范围	F_r
燃煤机组	0 ≤ α ≤ 100%	1-0.23 α
燃气机组	0 ≤ α ≤ 100%	1-0.60 α

配额分配流程



具体安排

序号	内容	时间	负责人
1	配额分配试算相关文件讲解：① PPT材料； ② excel表格	10分钟	主讲老师
2	企业填写机组相关数据并进行试算，具体问题现场提出并解决	40分钟	各集团下属电厂由集团负责答疑，其余电厂安排现场助教帮助解答
3	试算结果初步检验	5分钟	主讲老师
4	试算结果电子版提交	5分钟	

注意事项

- 数据填报人信息必须准确填写
- 已经完成第三方核查的企业，必须按照核查报告中对应的数据进行填报；未完成第三方核查的企业，按照上报省市级主管部门的数据进行填报（具体依据excel文件中“数据填报及碳排放计算参考材料”）。
- 数据填报完成后发送至指定邮箱：dlpess1@163.com