

数据质量控制计划（1月-12月） 发电设施

重点排放单位（盖章）：民丰特种纸股份有限公司

报告年度：2023

编制日期：2024-06-17



C.1 重点排放单位情况（1月-12月）

重点排放单位名称	民丰特种纸股份有限公司
统一社会信用代码	91330000710959275N
单位性质	地方国企
成立日期	1998-11-12
注册资本(万元人民币)	35130
法定代表人	曹继华
生产经营场所地址（省、市、县详细地址）	浙江省-嘉兴市-南湖区-角里街70号
主营产品名称	电力, 热力
主营产品代码	4401, 4402
生产工艺描述	<p>热电生产工艺流程：燃煤——锅炉燃烧——蒸汽——汽轮发电机组——造纸用汽。</p> <p>排放单位为热电联产企业，主要生产过程为：燃煤经输煤系统，送入锅炉炉膛内燃烧，煤炭燃烧将煤中的化学能转换成热能，将水转变为一定压力和温度的蒸汽，蒸汽在汽轮机中膨胀做功，将热能转换成机械能，汽轮机带动发电机，将机械能转换成电能，其排汽去造纸机造纸。</p>



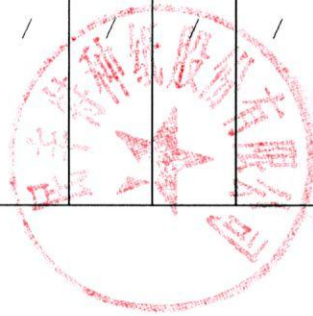
C.2 核算边界和主要排放设施描述（1月-12月）

1. 核算边界						
组织单元	机组类别		主营产品		装机容量(最大)(MW)	
1#机组	非常规燃煤机组		电力, 热力		21.0	
2. 主要排放设施						
机组名称	设施类别	设施编号	设施名称	排放设施安装位置	是否纳入核算边界	备注说明
1#机组	锅炉	MF0019	5号锅炉	动力分厂	是	
1#机组	锅炉	MF0024	6号锅炉	动力分厂	是	
1#机组	锅炉	MF0029	7号锅炉	动力分厂	是	
1#机组	锅炉	MF0034	8号锅炉	动力分厂	是	
1#机组	汽轮机	MF0009	6号汽轮机	动力分厂	是	
1#机组	发电机	MF0097	6号发电机	动力分厂	是	
1#机组	汽轮机	MF0010	8号汽轮机	动力分厂	是	
1#机组	发电机	MF0098	8号发电机	动力分厂	是	

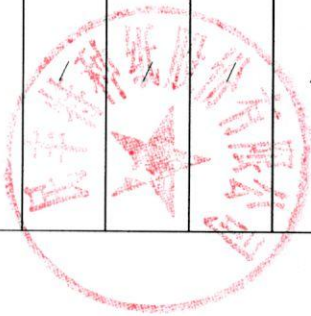


1#机组	一般烟煤	收到基氢含量	%	每日入炉煤检测数据加权计算得到	实测	委托检测	/	/	/	/	/	/	采用入厂煤检测数据	物资保障处
1#机组	一般烟煤	收到基全硫	%	每日入炉煤检测数据加权计算得到	实测	委托检测	/	/	/	/	/	/	采用入厂煤检测数据	技术中心
1#机组	柴油	消耗量	t	连续测量结果	实测	其他(请填写详细说明),石油公司加油车自带油流量表,/	/	连续	/	每年	每批次	同量类比、供方获取	动力分厂	
1#机组	柴油	元素碳含量	tC/t	/	计算	系统自动计算:元素碳含量=低位发热量*单位热值含碳量	/	/	/	/	/	/	采用缺省值	装备能源处
1#机组	柴油	低位发热量	GJ/t	/	缺省	42.652	/	/	/	/	/	/	/	/
1#机组	柴油	单位热值含碳量	tC/GJ	/	缺省	0.0202	/	/	/	/	/	/	/	/
1#机组	柴油	碳氧化率	%	/	缺省	98	/	/	/	/	/	/	/	/
1#机组	外购电力	购入使用电量	MWh	/	实测	自行检测	电表,DSZ178型	动力分厂	连续	0.5S	五年	每月	/	/

1#机组	外购电力	电网排放因子	tCO ₂ /MWh	/	缺省	0.5568	/	/	/	/	/	/	/	/
1#机组	生产数据	发电量	MWh	/	实测	自行检测	电表, DSZ178型	动力分厂	连续	0.5S	五年	连续	同工况类比获得	动力分厂
1#机组	生产数据	供热量	GJ	/	实测	其他(请填写详细说明), 供热量=蒸汽质量*(蒸汽对应温度压力下焓值-83.74)/1000	其他, 供热流量差压变送器(PMD75型)、供热蒸汽热电偶WRNK2-230型、蒸汽压力变送器CJTTG8S	动力分厂	连续	0.075级、0.1级、0.2级	每年	每天	同工况类比获得	动力分厂
1#机组	生产数据	运行小时数	h	/	计算	运行小时数=Σ(单机组运行小时数*单机组装机容量)/Σ单机组装机容量	/	/	/	/	/	/	同工况类比获得	动力分厂



1#机组	生产数据	负荷(出力)系数	%	/	计算	=发电量/Σ(单机组运行小时数*单机组装机容量)	/	/	/	/	/	/	同工况类比获得	动力分厂
1#机组	生产数据	机组化石燃烧热量	GJ	/	计算	机组化石燃烧热量=Σ化石燃料热量	/	/	/	/	/	/	同工况类比获得	动力分厂
1#机组	生产数据	化石燃料燃烧碳排放量	tCO ₂	/	计算	化石燃料燃烧碳排放量=Σ化石燃料燃烧碳排放量	/	/	/	/	/	/	同工况类比获得	动力分厂
1#机组	生产数据	机组二氧化碳排放总量	tCO ₂	/	计算	机组二氧化碳排放总量=化石燃料燃烧碳排放量+购入使用电力碳排放量	/	/	/	/	/	/	同工况类比获得	动力分厂



C.4 数据内部质量控制和质量保证相关规定（1月-12月）

数据内部质量控制和质量保证措施	是否实施
是否建立温室气体排放核算和报告的内部管理制度和质量保障体系	是
是否委托检测机构/实验室检测燃煤元素碳含量、低位发热量等参数	是
是否保留检测机构/实验室出具的检测报告及相关材料备查	是
是否改进自有实验室管理	是
是否留存日综合煤样和月缩分煤样	是
是否定期对计量器具/检测设备和测量仪表进行维护管理	是
是否建立温室气体数据内部台账管理制度	是
是否建立温室气体排放报告内部审核制度	是
是否规定了优先顺序参数，并按规定的优先级顺序选取参数值	是
是否采用生态环境部发布的参数进行核算	是
是否采取创新技术手段，加强原始数据防篡改管理	是

