

# 企业温室气体排放报告

## 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：2022 年

编制日期：2023 年 6 月 13 日



根据生态环境部发布的《企业温室气体核算方法与报告指南发电设施》等相关要求，本单位核算了年度温室气体排放量并填写了如下表格：

表 1 重点排放单位基本信息

表 2 机组及生产设施信息

表 3 化石燃料燃烧排放表

表 4 购入使用电力排放表

表 5 生产数据及排放量汇总表

表 6 低位发热量和单位热值含碳量的确定方式

### 声明

本单位对本报告的真实性、完整性、准确性负责。如本报告中的信息及支撑材料与实际情况不符，本单位愿承担相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此声明。

法定代表人（或授权代表）：曹继华

重点排放单位（盖章）：民丰特种纸股份有限公司

2023年6月13日



表 1 重点排放单位基本信息表

企业名称	民丰特种纸股份有限公司
代码类型	统一社会信用代码
统一社会信用代码	91330000710959275N
排污许可证编号	91330000710959275N001P
注册地址	浙江省嘉兴市南湖区
生产经营场所地址	浙江省嘉兴市南湖区
企业注册日期	1998-11-12
注册资本	35130（万元人民币）
单位性质	地方国企
法定代表人	曹继华
邮政编码	314000
填报联系人	吴利华
联系电话	13967399610
电子邮箱	wulihua@mfspchina.net
报送主管部门	浙江省生态环境厅
行业类别	热电联产（D4412），，，
核算指南行业分类	发电

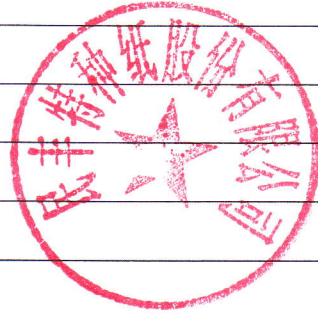


表 2 机组及生产设施信息

机组名称	信息项		填报内容	
合并填报 (6 号、8 号)	发电燃料类型		燃煤	
	燃料名称		一般烟煤, 柴油	
	机组类型		其他非常规燃煤机组	
	装机容量 (MW)		21	
	燃煤机组	发电机	发电机名称	6 号发电机
			发电机编号	无
			发电机型号	QF-6-2
			额定功率 (MW)	6
			发电机型号	QFW-15-2
			额定功率 (MW)	15
		汽轮机	汽轮机类型	汽轮机
			汽轮机型号	B6-4.9/0.686
			压力参数	中压
			额定功率 (MW)	6
			排气冷却方式	其他
			汽轮机类型	汽轮机
			汽轮机型号	C12-4.9/0.686
			压力参数	中压
			额定功率 (MW)	12
			排气冷却方式	水冷-闭式循环
		锅炉	锅炉类型	循环流化床锅炉
			锅炉型号	UG-35/5.3-M
	生产能力 (t/h)		140	
锅炉类型	循环流化床锅炉			
锅炉型号	UG-35/5.3-M			
生产能力 (t/h)	140			

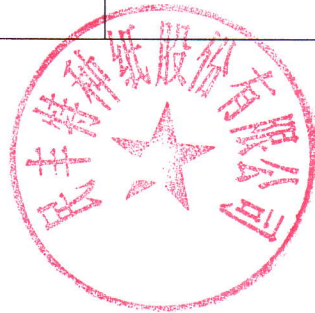
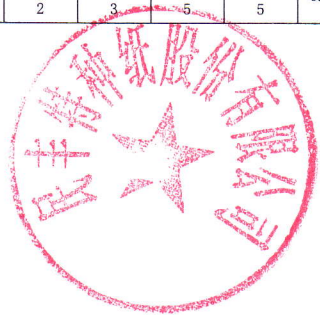


表 3 化石燃料燃烧排放表

机组名称	燃料名称	参数名称	单位	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
合并填报 (6号、8号)	柴油	消耗量	t	3	0	0	0	2.5	0	0	0	0	2.5	0	0	8	
		低位发热量	GJ/t	42.652	0	0	0	42.652	0	0	0	0	0	42.652	0	0	42.652
		收到基元素碳含量	tC/t	0.8616	0	0	0	0.8616	0	0	0	0	0	0.8616	0	0	0.8616
		燃料热量	GJ	127.956	0	0	0	106.63	0	0	0	0	0	106.63	0	0	341.216
		单位热值含碳量	tC/GJ	0.0202	0	0	0	0.0202	0	0	0	0	0	0.0202	0	0	0.0202
		碳氧化率	%	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
		化石燃料燃烧排放量	tCO <sub>2</sub>	9.29	0	0	0	7.74	0	0	0	0	0	7.74	0	0	24.77
	一般烟煤	消耗量	t	11902.77	10515.04	11950.62	11199.61	11689.98	10285.14	10679.51	9194.46	10573.62	11536.59	10967.08	11387.44	131881.86	
		低位发热量	GJ/t	26.7	23.801	20.786	20.832	20.618	20.493	20.403	20.512	20.414	20.835	20.577	20.944	21.447	
		收到基元素碳含量	tC/t	0.55503	0.5602	0.5546	0.5598	0.5521	0.5558	0.5555	0.5558	0.546	0.5562	0.5608	0.5587	0.5555	
		燃料热量	GJ	317803.959	250268.467	248405.587	233310.276	241024.008	210773.374	217894.043	188596.764	215849.879	240364.853	225669.605	238498.543	282845.9358	
		单位热值含碳量	tC/GJ	0.02079	0.02354	0.02668	0.02687	0.02678	0.02712	0.02723	0.02685	0.02675	0.02675	0.02725	0.02668	0.02667	



河南纸业股份有限公司  
2023年12月31日

机组名称	燃料名称	参数名称	单位	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
		碳氧化率	%	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
		化石燃料 燃烧排放 量	tCO <sub>2</sub>	23981. 21	21382. 61	24058. 96	22758. 44	23428. 16	20750. 83	21534. 86	18383. 44	20956. 7	23292. 44	22325. 73	23094. 65	265948 .03

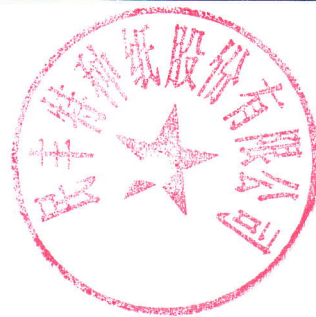
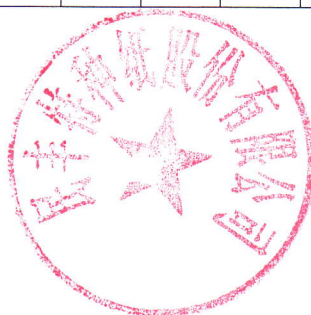


表 4 购入使用电力排放表

机组	参数	单位	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
合并填报 (6号、 8号)	消费的购 入电量	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	电网排放 因子	tCO <sub>2</sub> /MWh	0.5703	0.5703	0.5703	0.5703	0.5703	0.5703	0.5703	0.5703	0.5703	0.5703	0.5703	0.5703	0.5703
	购入电力 排放	tCO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



2023年12月31日

2023年12月31日

2023年12月31日

表 5 生产数据及排放量汇总表

机组	参数	单位	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
合并填报 (6号、 8号)	发电量	MWh	9653.4	8440.1 4	9596.9 4	8410.6 8	9239.7	8107.9 2	8974.8 6	7755.2 4	8631.4 2	9145.6 8	8749.1 4	8800.0 8	105505 .2
	供电量	MWh	9149.6 48	8013.3 32	9096.7 79	7883.0 09	8634.7 74	7378.4 58	8212.0 83	7001.9 38	8165.2 78	8695.6 68	8310.9 68	8327.0 17	98868. 952
	供热量	GJ	151593 .71	136174 .29	154223 .92	136896 .03	139017 .08	111505 .88	120650 .64	91440. 65	135437 .28	134449 .18	142847 .43	148864 .26	160310 0.35
	供热比	%	68.78	69.8	69.73	67.57	65.84	60.46	62.33	54.83	68.68	70.36	69.98	70.63	66.84
	供电煤耗	tce/MWh	0.3701 5	0.3218 2	0.2820 4	0.3275	0.3254 9	0.3854	0.3410 4	0.4151 3	0.2825	0.2796 8	0.2781 3	0.2870 3	0.3237 3
	供热煤耗	tce/GJ	0.0492 2	0.0437 7	0.0383 2	0.0392 9	0.0389 7	0.0389 9	0.0384 1	0.0385 9	0.0373 5	0.0429 4	0.0377 2	0.0386 1	0.0402 4
	运行小时数	h	744	658	744	718	744	720	744	744	712	744	720	744	8736
	负荷(出力)系数	%	61.79	61.08	61.42	55.78	59.14	53.63	57.44	49.64	57.71	58.54	57.86	56.32	57.51
	供电碳排放强度	tCO <sub>2</sub> /MWh	0.819	0.806	0.801	0.936	0.927	1.112	0.988	1.186	0.804	0.794	0.806	0.815	0.892
	供热碳排放强度	tCO <sub>2</sub> /GJ	0.109	0.109	0.109	0.112	0.111	0.113	0.111	0.106	0.106	0.0122	0.109	0.11	0.111
	机组二氧化碳排放量	tCO <sub>2</sub>	23991	21383	24059	22758	23436	20751	21535	18383	20957	23300	22326	23095	265974
全部机组 二氧化碳 排放量	全部机组二氧化碳排放量	tCO <sub>2</sub>	23991	21383	24059	22758	23436	20751	21535	18383	20957	23300	22326	23095	265974

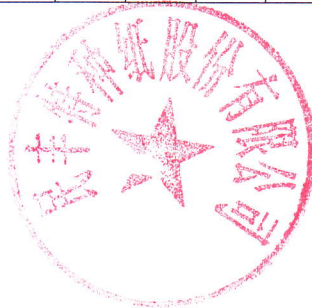
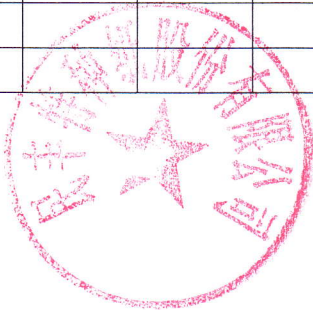


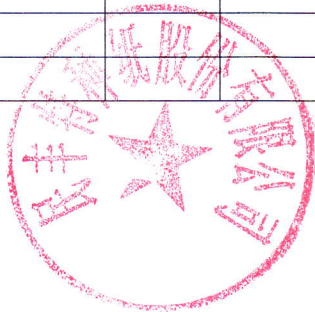


表 6 低位发热量和单位热值含碳量的确定方式

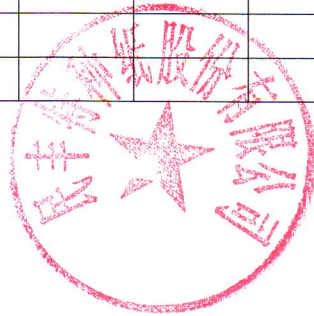
机组	参数	月份	自行检测				委托检测				未实测
			检测设备	检测频次	设备校准频次	测定方法标准	委托机构名称	检测报告编号	检测日期	测定方法标准	缺省值
合并填报(6号、8号)	单位热值含碳量	1					浙江越华能源检测有限公司	2022-G-0205(G)	2022-02-23	DL/T 568-2013	
		2					浙江越华能源检测有限公司	20222105	2022-03-24	GB/T30733-2014	
		3					中煤浙江检测技术有限公司	NO. 20222096	2022-03-24	GB/T30733-2014	
		4					中煤浙江检测技术有限公司	NO. 20223040	2022-04-28	GB/T30733-2014	
		5					中煤浙江检测技术有限公司	NO. 20224058	2022-05-28	GB/T30733-2014	
		6					中煤浙江检测技术有限公司	NO. 20225027	2022-06-28	GB/T30733-2014	
	低位发热量	1									26.7GJ/t
		2					中煤浙江检测技术有限公司资质认证材料	NO. 20221376	2022-02-25	GB/T213-2008	26.7GJ/t
		3					中煤浙江检测技术有限公司	NO. 20222096	2022-03-24	GB/T213-2008	
		4					中煤浙江检测技术有限公司	NO. 20223040	2022-04-28	GB/T213-2008	
		5					中煤浙江检测技术有限公司	NO. 20224058	2022-05-28	GB/T213-2008	
		6					中煤浙江检测技术有限公司	NO. 20225027	2022-06-28	GB/T213-2008	
	单位热值含碳量	7					中煤浙江检测技术有限公司	NO. 20226071	2022-07-29	GB/T30733-2014	



机组	参数	月份	自行检测				委托检测				未实测
			检测设备	检测频次	设备校准频次	测定方法标准	委托机构名称	检测报告编号	检测日期	测定方法标准	缺省值
		8					中煤浙江检测技术有限公司	NO. 20226975	2022-08-29	GB/T30733-2014	
		9					中煤浙江检测技术有限公司	N020228945	2022-10-27	GB/T30733-2014	
		10					中煤浙江检测技术有限公司	NO. 20229864	2022-11-28	GB/T30733-2014	
		11					中煤浙江检测技术有限公司	NO. 202211858	2022-12-28	GB/T30733-2014	
		12					中煤浙江检测技术有限公司	NO. 202300561	2023-01-16	GB/T30733-2014	
	低位发热量	7					中煤浙江检测技术有限公司	NO. 20226071	2022-07-29	GB/T213-2008	
		8					中煤浙江检测技术有限公司	NO. 20226975	2022-08-29	GB/T213-2008	
		9					中煤浙江检测技术有限公司	N020228945	2022-10-27	GB/T213-2008	
		10					中煤浙江检测技术有限公司	NO. 20229864	2022-11-28	GB/T213-2008	
		11					中煤浙江检测技术有限公司	NO. 202211858	2022-12-28	GB/T213-2008	
		12					中煤浙江检测技术有限公司	NO. 202300561	2023-01-16	GB/T213-2008	
	单位热值含碳量	7									0.02020tC/GJ
		8									0.02020tC/GJ
		9									0.02020tC/GJ
		10									0.02020tC/GJ



机组	参数	月份	自行检测				委托检测				未实测
			检测设备	检测频次	设备校准频次	测定方法标准	委托机构名称	检测报告编号	检测日期	测定方法标准	缺省值
		11									0.02020tC/GJ
		12									0.02020tC/GJ
	低位发热量	7									42.652GJ/t
		8									42.652GJ/t
		9									42.652GJ/t
		10									42.652GJ/t
		11									42.652GJ/t
		12									42.652GJ/t



山西新能发电有限公司  
 山西新能发电有限公司  
 山西新能发电有限公司