

浙江省造纸和纸制品生产企业 温室气体排放报告

报告主体（盖章）：嘉兴市博莱特纸业有限公司

报告年度：2016

编制日期：2017年5月19日



本报告主体包含1个行业，其在2016年度温室气体排放总量为67091.27吨CO₂当量，根据国家发展和改革委员会发布的《造纸和纸制品生产企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，核算了造纸和纸制品生产部分温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

一、企业基本情况

报告主体名称	嘉兴市博莱特纸业有限公司					
单位性质	私营企业		报告年度	2016		
所属行业	造纸和纸制品生产企业		组织机构代码	74347399-2		
法定代表人	金永泉		身份证号	33042419620302101X		
详细地址	嘉兴市海盐县嘉兴市海盐县沈荡镇工业园					
管理负责人	姓名	金永泉	部门/职务	/	办公电话	
	传真		手机	13736897513	电子邮箱	313930641@qq.com
联系人	姓名	陈林忠	部门/职务	质环部/经理	办公电话	0573-86720688
	传真	0573-86723788	手机	13736897513	电子邮箱	313930641@qq.com
填报负责人	姓名	李霞	部门/职务	财务部/	办公电话	
	传真	0573-86723788	手机	15957325923	电子邮箱	553540896@qq.com
报告主体边界说明						
本报告以企业为边界，核算和报告边界内所有生产设备产生的温室气体排放。生产设施范围包括直接生产系统、辅助生产系统、以及直接为生产服务的附属生产系统，其中辅助生产系统包括动力、供电、供水、检验、机修、库房、运输等，附属生产系统包括生产指挥系统和厂区内为生产服务的部门和单位。						
产能变化情况说明（与上年度相比）						
总产值达20024万元，当量综合能耗17574.14吨标煤，主要产品为机制板和纸板，年产量87633.12吨，与上年对比略有增加。						
主要工艺流程说明						
公司所用原料为废纸，因而在生产方法上需重点考虑原料的输送、纤维的碎解、杂质的去除、纤维的筛选净化、纤维束的分离、纤维的分丝帚化等。主要设备为水力碎浆机、高浓除砂器、压力筛、中浓除砂器、浓缩设备、磨浆机等。						
（1）箱板纸底浆生产线						
废纸从原料堆场经检选后用叉车运送至制浆车间，通过链板式输送机送入水力碎浆机碎解，碎解后的浆被送入杂质分离机除去粗长杂质，再泵送到高浓除砂器，除去石子、砂子、纤维束、铁块等粗杂质，然后通过三段粗筛初选后再经中浓除砂站除去浆中混有的细小砂粒；良浆再经两段精筛精选、轻质除砂，然后去浓缩机经浓缩后送进送磨浆机，成浆后送浆池贮存、配制，泵送至造纸车间作为牛皮箱纸板的底浆。						
（2）箱板纸面浆生产线						
废纸从原料堆场用叉车运送至碎浆车间，通过链板式输送机送进水力碎浆机，碎解后的浆料进入高浓除砂器除去砂子、石子、铁块等杂质，通过粗筛后进入纤维分级筛进行二次分级，短纤维经重质除砂、轻质除砂后，再经浓缩设备浓缩后，去送磨浆机打浆再进入配浆系统作牛皮箱纸板的底浆；分级筛出来的长纤维再进入低浓除砂站除去浆中混有的细小砂粒，再经两段精筛精选，然后经浓缩设备后，进入磨浆机打浆，然后送浆池贮存，经调浆后泵送至造纸车间作牛皮箱纸板的面浆。						

(3) 造纸车间生产线

由制浆车间送来的各类浆分别送至面层、底层各自的配浆池中，面浆先经低浓除砂后，配好后的面层、底层浆经机外白水槽冲浆后，泵入网前压力筛，筛选后去纸机流浆箱上网。浆料上网后，经两长网成型部脱水成型，再经一道真空预压+大辊压组成的压榨部进一步脱水，通过烘缸干燥、表面施胶、干燥、二辊压光机后，再送至水平卷纸机卷取。卷纸机下来的纸卷，经复卷机分切复卷后，加工成卷筒纸，再用叉车送至成品库贮存。

二、温室气体排放

报告主体在2016年度温室气体排放总量为67091.27吨CO₂。其中，化石燃料燃烧排放量为312.18吨CO₂、过程排放量为0吨CO₂、净购入使用的电力、热力产生的排放量为66779.09吨CO₂、废水厌氧处理的排放量为0吨CO₂当量。

三、活动水平数据及来源说明

报告主体的温室气体排放涉及运输过程中化石燃料燃烧直接排放和净购入使用的电力和热力间接排放，无工业生产过程产生的排放和废水处理中的直接排放。报告主体2016年共净购入蒸汽386958.78GJ，净购入电力34418.8MWh，共消费汽油19.41吨，柴油82.5吨，本报告中蒸汽消耗量、电力净购入及汽柴油均为公司台帐统计数据。

四、排放因子数据及来源说明

本报告排放因子数据选用《指南》推荐值。

五、其它希望说明的情况

报告主体生产过程中不使用碳酸钙，废水处理工艺中未采用厌氧工艺。

本报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本企业将承担相应的法律责任

法人代表（签字）：



2017年5月19日

附表 1 报告主体二氧化碳排放量汇总表

	二氧化碳	甲烷	合计
企业温室气体总排放量	67091.27	/	67091.27
化石燃料燃烧排放量	312.18	/	312.18
过程排放量	/	/	/
净购入的电力对应的排放	24213.62	/	24213.62
净购入的热力对应的排放	42565.46	/	42565.46
废水处理的排放	/	/	/

附表 2 报告主体活动水平相关数据一览表

	燃料品种	净消耗量 (t, 万Nm ³)	低位发热量 (GJ/t , GJ/万Nm ³)
燃料燃烧	汽油	19.41	43.07
	柴油	82.5	42.652
	参数名称	量值	单位
净购入的电力、 热力消费	从其他企业购买的电量	34418.8	MWh
	外销的电量	0	MWh
	从其他企业购买的热力	386958.78	GJ
	外销的热力	0	GJ

附表 3 报告主体排放因子相关数据一览表

	燃料品种	单位热值含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)
燃料燃烧	汽油	0.0189	98
	柴油	0.0202	98
	参数名称	量值	单位
净购入的电力、 热力消费	从其他企业购买的电量	0.7035	tCO ₂ /MWh
	从其他企业购买的热力	0.11	tCO ₂ /GJ

嘉兴市博莱特纸业有限公司

2016 年温室气体排放报告补充数据表

补充数据	数值	计算方法或填写要求
1 纳入碳排放权交易体系的二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	67091.27	
1.1 化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂)	312.18	数据来自核算与报告指南附表 1
1.2 净购入使用电力对应的排放量 (tCO ₂)	24213.62	数据来自核算与报告指南附表 1
1.3 净购入使用热力对应的排放量 (tCO ₂)	42565.46	数据来自核算与报告指南附表 1
2 主营产品产量 (单位: t)	87633.12	企业只能选择以下产品中的一种作为主营产品: (1) 纸浆; (2) 纸和纸板。 — 优先选用企业计量数据, 如生产日志或月度、年度统计报表; — 其次选用报送统计局数据
3 排放强度 (t CO ₂ /t)	0.76	纳入碳排放权交易体系的二氧化碳排放总量/主营产品产量
4 企业不同生产工序的二氧化碳排放量及产品产量		—
4.1 纸浆制造工序		—
4.1.1 化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂)	0	— 按核算与报告指南 公式 (2) 计算
4.1.2 净购入使用电力对应的排放量 (tCO ₂)	0	— 按核算与报告指南 公式 (6) 计算
4.1.3 净购入使用热力对应的排放量 (tCO ₂)	0	— 按核算与报告指南 公式 (7) 计算
4.1.4 纸浆产量 (t)		—
4.2 机制纸及纸板制造工序		—
4.2.1 化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂)	0	— 按核算与报告指南 公式 (2) 计算
4.2.2 净购入使用电力对应的排放量 (tCO ₂)	24213.62	— 按核算与报告指南 公式 (6) 计算
4.2.3 净购入使用热力对应的排放量 (tCO ₂)	42565.46	— 按核算与报告指南 公式 (7) 计算
4.2.4 机制纸和纸板产量 (t)	87633.12	—
4.3 其他工序		—
4.3.1 化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂)	312.18	— 按核算与报告指南 公式 (2) 计算
4.3.2 净购入使用电力对应的排放量 (tCO ₂)	0	— 按核算与报告指南 公式 (6) 计算
4.3.3 净购入使用热力对应的排放量 (tCO ₂)	0	— 按核算与报告指南 公式 (7) 计算

承诺函

浙江省发改委：

《浙江省重点企（事）业单位温室气体排放报告报送告知书》已收悉。我单位将严格按照温室气体排放报告工作的有关要求，按时报送 ☐温室气体排放报告、☐补充数据表（请在需报送的报告或数据表前打“√”）及相关附件，确保报送数据和附件信息的真实、准确和完整，并认真做好第三方核查、复查的配合工作。

单位名称：嘉兴市博莱特纸业有限公司

报送联系人：陈林忠

联系电话：13736897513

法人代表签字：

单位（盖章）

年 月 日

