

福建宝利特科技股份有限公司 温室气体排放自核算报告

报告主体：福建宝利特科技股份有限公司

报告年度：2020年

编制日期：2021年1月

根据国家发展和改革委员会发布的《工业其他行业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，本报告主体核算了2018年度温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

一、报告概况

报告版本： ☐ 初版 ☒ 终版

提交日期：2021年1月

二、企业基本情况

单位名称	福建宝利特科技股份有限公司	组织机构代码	9135000061132715X7
单位性质	股份有限公司	所属行业	合成革
法人代表姓名	陈炳琪	联系电话	0591-85698818
注册日期	1995 年 1 月	注册资本(人民币)	6800 万元
所在市/州	福建省福州市福清市	所在区/县	江阴工业集中区
详细地址	圣发路	邮政编码	350309
联系人	林芙蓉	核算指南行业分类	其他行业
联系电话	0591-85698818	电子邮箱	baolite@126.com
企业简介	福建宝利特科技股份有限公司，创立于 1994 年，是一家专注研发、生产与销售多功能环保新型合成革材料的高新技术企业，总部位于福州市江阴工业集中区，总占地面积 150 亩，注册资本 6800 万元，员工 300 多人，年产值 2 亿多元。 公司通过 ISO9001 质量管理体系认证、IATF16949 汽车质量管理体系认证、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证，近年来被各级政府及有关部门授予“专家工作站”、“市级工业设计中心”、“福建省创新型企业”、“国家知识产权优势企业”、“高新技术企业”、“福建省装饰革企业工程技术研究中心”、“福建省企业技术中心”、“中国人造革合成革行业十佳品牌”、“中国轻工业塑料行业（人造革合成革）十强企业”、““十二五”塑料加工业科技创新型企业”、“福建省院士工作站”、“福建省制造业单项冠军企业”、“国家级绿色工厂”等荣誉称号。		

三、温室气体排放量

福建宝利特科技股份有限公司达产后，年温室气体排放总量为12803.20吨二氧化碳当量，为净购入的电力、热力产生的排放。

四、活动水平及其来源说明

本报告主体在2020年所涉及的活动水平数据，经分析，主要为净购入的电力、热力产生的间接排放。

电力净购入量折算年耗电量约544.63万KWh；净购入热力活动水平数据主要来源于蒸汽，年净购入量为37748t。

五、排放因子及其来源说明

本报告主体所涉及的排放因子和计算系数如下。净购入电力排放因子为0.6789tCO₂/MWh，数据来源于《2011年和2012年中国区域电网平均二氧化碳排放因子》（华东地区-福建省）；净购入热力排放因子根据其热焓值分类计算。

六、排放计算

源类别	排放量（tCO ₂ ）
净购入电力产生的排放	3697.50
净购入热力产生的排放	9105.70
企业排放量总计	12803.20

七、主要产品列表

序号	产品名称	单位	产量	设计产能	说明
1	水性无溶剂聚氨酯合成革	万码	145	/	
2	PU、PVC 人造革	万码	1290	/	传统的 PU、PVC 人造革正在逐步结构优化为水性无溶剂聚氨酯合成革

附表1 排放因子和计算系数

		单位热值含 碳量 (tC/TJ)	来源说明	碳氧化 率 (%)	来源说 明
化石 燃料 燃烧	洗精煤	25.4	缺省值	90	缺省值
	焦炭	29.5	缺省值	93	缺省值
	天然气	15.3	缺省值	99	缺省值
san 生产 过程		数据		单位	
	白云石	0.471	缺省值	tCO ₂ /t	
	生铁	0.172	缺省值	tCO ₂ /t	
	废钢	0.0154	缺省值	tCO ₂ /t	
	硅铁合金	0.0038	自测值	tCO ₂ /t	
	硅锰合金	0.0529	自测值	tCO ₂ /t	
	钒氮合金	0.1708	自测值	tCO ₂ /t	
净购 入电 力		数据		单位	
	电力	0.6789	《2011年和2012年中国区域电网平均二氧化碳排放因子》-华东地区	tCO ₂ /MWh	
固碳	粗钢	0.0154	缺省值	tCO ₂ /t	

说明：核算方法中，以电力消耗量直接乘以电力碳排放折算系数得到总购电碳排放。如果将电转换成标煤再计算排放则不科学，因为一次能源发电效率有限，一吨煤的热量相当于 8000 度电，但实际电网效率中一吨煤仅能发电 3000 度，电网排放因子因此高于折算标煤后乘以标煤排放因子。