

成都市工业其他行业 企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：



报告年度：2019 年至 2020 年

报告日期：2021 年 9 月 6 日

根据国家主管部门发布的《工业其他行业企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2019-2020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

单位名称	巨石集团成都有限公司	组织机构代码	9151011375877363XH
单位性质	国有控股	所属行业及行业代码	行业：非金属矿物制品业 行业代码：3061
法人代表姓名	陈杰	法人联系电话（区号）	13551231286
注册日期	2004/04/09	注册资本（万元人民币）	12390.07448
注册地址	成都市青白江区清泉镇欧城路 899 号		
办公地址	成都市青白江区清泉镇欧城路 899 号	邮政编码	610300
填报联系人	吴军	电子邮箱	Jun.wu@jushi.com
联系电话（区号）	15908188922	核算指南行业分类	工业其他行业
企业简介（300 字以内）	<p>巨石集团成都有限公司（JUSHI）是一家玻璃纤维专业制造商，成立于 2004 年，国有控股上市公司“中国巨石”（SH600176）的主业子公司，为国家高新技术企业、省玻璃纤维工程技术研究中心。公司在国家西部大开发进程中逐渐从小到大、从大到强，经过 10 多年的成长，已完成投资 43.89 亿元，年产规模 28 万吨，销售金额超 13 亿元，已发展成为四川省最大的复合材料生产基地。</p> <p>玻璃纤维为无机非金属功能材料，具有轻质高强、绝缘隔热、耐酸耐碱等一系列优异性能。列入了国家七大战略新兴产业。</p>		

由于巨石产品门类齐全、品质优异，广泛应用于航空航天、能源交通、电子电气、建筑等领域。产品通过了德国 GL、英国 LR、挪威 DNV 船级社、法国 ACS、德国 KTW 和美国 FDA 等国际权威认证，受到西门子、通用、科勒等世界 500 强、行业龙头企业的青睐，“巨石”品牌已成为质量稳定，技术高端，行业标杆的代名词。

产品名称：玻璃纤维纱

产品代码：3061010

2019、2020 年产量（吨）：239843.58、96463.10

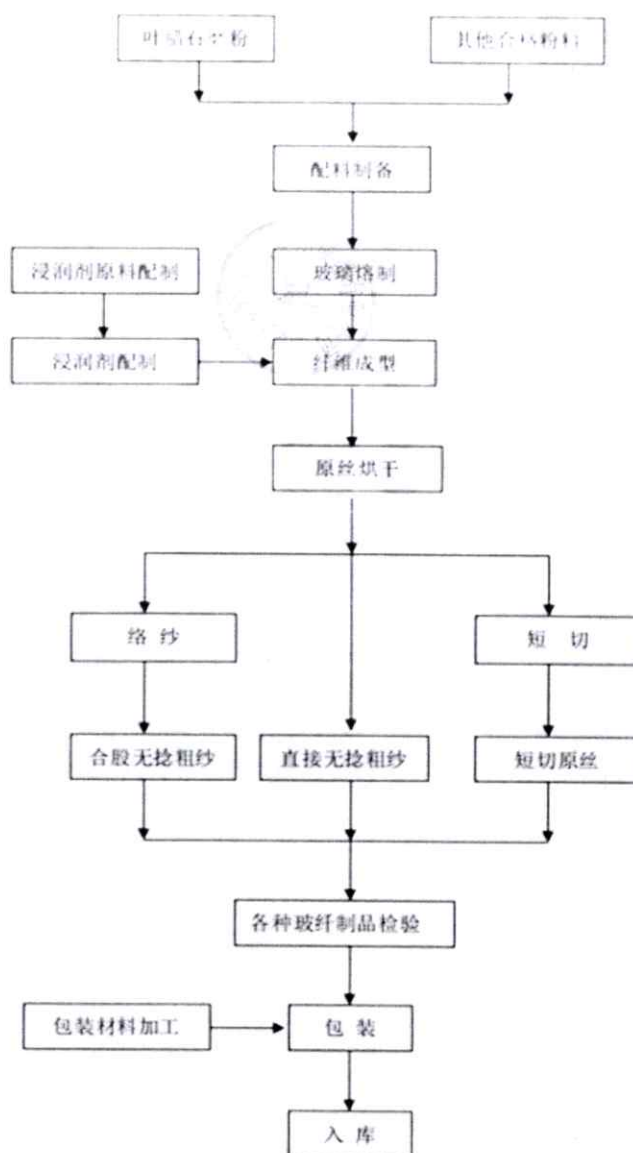


图 1：工艺流程图

二、温室气体排放量

附表1 二氧化碳排放量汇总表

年份	2019 年		2020 年	
源列表	排放量 (单位: 吨)	温室气体排 放量 (单位: 吨 CO ₂ e)	排放量 (单位: 吨)	温室气体排 放量 (单位: 吨 CO ₂ e)
化石燃料燃烧 CO ₂ 排放	77536.30	77536.30	30202.47	30202.47
碳酸盐使用过程 CO ₂ 排放	10116.38	10116.38	3863.37	3863.37
工业废水厌氧处理 CH ₄ 排放量	66.57	1398.02	14.32	300.79
企业净购入电力隐含的 CO ₂ 排放	110771.23	110771.23	4342.43	4342.43
企业温室气体排放总量 (吨 CO ₂ e)	不包括净购入电力和热力隐含的 CO ₂ 排放	89051	不包括净购入电力和热力隐含的 CO ₂ 排放	34367
	包括净购入电力和热力隐含的 CO ₂ 排放	199822	包括净购入电力和热力隐含的 CO ₂ 排放	38709

附表2 化石燃料燃烧的活动水平和排放因子数据一览表

燃料品 种	燃烧量 (吨或万Nm ³)		含碳量 (吨碳/吨或吨碳/ 万Nm ³)		低位发热量 ¹ (GJ/吨或GJ/万 Nm ³)		单位热值含碳量 (吨碳/GJ)		碳氧化率 (%)	
	2019年	2020年	2019年	2020年	2019年	2020年	2019年	2020年	2019年	2020年
汽油	8.76	8.55	0.85	0.85	44.80	44.80	18.90	18.90	98	98
柴油	18.06	21.20	0.88	0.88	43.33	43.33	20.20	20.20	98	98
天然气	3582.12	1392.56	5.96	5.96	389.31	389.31	15.30	15.30	99	99

注: ¹ 对于通过燃料低位发热量及单位热值含碳量来估算燃料含碳量的情景请填写本栏;

² 报告主体实际燃烧的能源品种如未在表中列出请自行加行一一列明。

附表3 碳酸盐使用的活动水平和排放因子数据一览表

碳酸盐种 类	消耗量 (单位: 吨/年)		碳酸盐质量百分比纯度 (%)		CO ₂ 排放因子 (吨CO ₂ /吨碳酸盐)	
	2019年	2020年	2019年	2020年	2019年	2020年
石灰石	23357.82	8920.18	98.5%	98.5%	0.4397	0.4397
..... ¹						

注: ¹ 请报告主体根据实际消耗的碳酸盐种类请自行添加。

附表4 工业废水处理活动水平及排放因子数据一览表

厌氧处理的工业废水量 (m ³ /年)		厌氧处理系统去除的COD量 (千克COD)		以污泥方式清除的COD量 (千克COD)		甲烷最大生产能力 (千克CH ₄ /千克COD)		甲烷修正因子	
2019年	2020年	2019年	2020年	2019年	2020年	2019年	2020年	2019年	2020年
214888	70559	332861.512	71617.39	/	/	0.25	0.25	0.8	0.8

附表5 CH₄回收与销毁量数据一览表

甲烷气回收现场自用量 (Nm ³)		回收自用甲烷气中CH ₄ 体积浓度 (%)		回收自用过程的甲烷氧化系数 (%)		回收外供第三方的甲烷气量 (Nm ³)	
2019年	2020年	2019年	2020年	2019年	2020年	2019年	2020年
回收外供甲烷气中CH ₄ 体积浓度 (%)		火炬销毁的甲烷气体积量 (Nm ³)		火炬销毁装置CH ₄ 平均体积浓度 (%)		火炬销毁的甲烷气平均销毁效率 (%)	
2019年	2020年	2019年	2020年	2019年	2020年	2019年	2020年

附表6 CO₂回收利用量数据一览表

CO ₂ 回收外供量 (万Nm ³)		外供气体CO ₂ 体积浓度 (%)		CO ₂ 回收作原料量 (万Nm ³)		原料气CO ₂ 体积浓度 (%)	
2019年	2020年	2019年	2020年	2019年	2020年	2019年	2020年

附表7 企业净购入的电力和热力活动水平和排放因子数据一览表

类型	净购入量 (MWh)		购入量 (MWh)		外供量 (MWh)		CO ₂ 排放因子 (tCO ₂ /MWh)	
	2019年	2020年	2019年	2020年	2019年	2020年	2019年	2020年
电力	210711.869	8260.280	210711.869	8260.280	/	/	0.5257	0.5257

声 明

本排放报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，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）：

（盖章）



2021年9月6日

