

青海桥头铝电股份有限公司 温室气体排放报告

报告主体（盖章）：青海桥头铝电股份有限公司

报告年度： 2020 年度

报告日期： 2021 年 3 月 2 日



根据国家发展和改革委员会发布的《中国电解铝生产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2020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：终版（01）

提交日期：2021年3月2日

二、企业基本情况

单位名称	青海桥头铝电股份有限公司	统一社会信用代码	91630000710495888C
单位性质	国有	所属行业	电解铝
法人代表姓名	李良钰	联系电话	/
注册日期	2002-04-08	注册资本 (万元人民币)	141344.6
所在市/州	西宁市	所在区/县	大通县
详细地址	青海省西宁市大通县 宁张公路70号	邮政编码	810100
联系人	杨选福	核算指南行业分类	电解铝

联系电话	2758753	电子邮箱	/
<p>青海桥头铝电股份有限公司位于青海省西宁市北郊32公里处的大通回族土族自治县境内，成立于2002年4月10日（前身为成立于1956年的青海桥头发电厂），公司注册资本14亿元，总资产115.16亿元，系青海省投资集团有限公司控股企业。公司设</p>			

18 台多功能天车、18 台整流柜；炭素厂是电解铝配套工程，年生产规模为 12 万吨铝用预焙阳极；熔铸厂拥有 4 条铸轧生产线、1 条小扁锭生产线、1 条大扁锭生产线、1 套合金扁锭生产线、4 条普铝生产线，设计合金产能 36 万吨。

三、温室气体排放量

青海桥头铝电股份有限公司2020年温室气体排放总量为3262288.08 tCO₂，其中燃料燃烧排放量34717.14tCO₂，能源作为原材料用途的排放量437929.55tCO₂，工业生产过程排放量73504.94tCO₂，净购入使用的电力对应的排放量2716136.45tCO₂，净购入使用的热力对应的排放量0 tCO₂。具体排放信息见附表I。

四、活动水平及其来源说明

本报告主体在2020年生产电解铝所涉及的活动水平数据包括燃料燃烧活动水平数据、能源作为原材料用途活动水平数据、工业生产过程活动水平数据、净购入使用的电力对应的排放活动水平数据。

燃料燃烧排放活动水平数据包括化石燃料年净消耗量和相应燃料低位发热值。本报告主体在2020年生产电解铝所使用的化石燃料有2种，分别是天然气、柴油等。其中天然气消耗量1549.7771万Nm²，数据来源于《天然气账单》；低位发热值为

