

河南艾通科技股份有限公司  
温室气体排放报告

报告主体（盖章）：河南艾通科技股份有限公司

报告年度：2022年

报告日期：2023年01月09日



# 目 录

一、报告概况.....	1
二、企业基本情况 .....	1
三、温室气体核算边界 .....	3
四、温室气体排放情况 .....	3
五、活动水平及其来源说明 .....	4
六、排放因子及其来源说明 .....	4
七、主要产品列表 .....	5
八、主要生产设备信息表 .....	5
附表 1 报告主体 2022 年温室气体排放量汇总 .....	9
附表 2 2022 年工业生产过程中排放活动水平和排放因子数据 .....	10
附表 3 2022 年净购入的电力和热力消费活动水平和排放因子数据 .....	11

根据国家发展和改革委员会发布的《机械设备制造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2022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：2022年01月09日

### 二、企业基本情况

单位名称	河南艾通科技股份有限公司	组织机构代码	91410400773682488B (1-3)
单位性质	股份有限公司（非上市）	所属行业及行业代码	C3511 矿山机械制造
法人代表姓名	叶元朋	法人联系电话（区号）	18638077777
注册日期	2005年04月30日	注册资本（万元人民币）	5688
注册地址	郑县城龙山大道东段路南（郑县产业集聚区）		
详细地址	郑县城龙山大道东段路南（郑县产业集聚区）	邮政编码	467100
填报联系人	辛爱珍	电子邮箱	/
联系电话（区号）	13783261593	核算指南行业分类	机械设备制造企业
企业简介	河南艾通科技股份有限公司，是一家严格按照上市公司标准进行规划的现代科技企业，“AIZTO”艾通，成立于		

2005年，座落于“河南省示范产业集聚区”----郟县产业集聚区内，占地面积100,000平方米，总投资2亿元，公司现有员工218名，其中技术人员26名，高级工程师3名，年生产能力超5亿元。

十余年来，公司一直致力于能源开采领域，专业研发、生产、销售煤矿综采设备配套产品，其中液压支架、支柱、千斤顶等产品，成为多家大型集团定点采购单位，产品涉及冶金工程、矿业、地质勘探、石油开采等行业，为其升降设备、装卸设备的配套作业安全提供解决方案。

艾通公司自成立以来一直坚持“以人为本，科技领先”的管理思想，在同行业中通过ISO9001:2008国际质量体系认证，其主导产品取得煤矿矿用产品安全标志，秉承“精诚所至·金石为开”企业服务理念，不断提升企业综合实力，历经十余年磨砺，全面实现数据化、模块化、精准化管理体系，从原料采购、加工制造、到销售终端、售后服务各个环节，真正做到全程监控、实时跟踪、定时、定点考核、完善的服务机制，在合理控制成本、提升服务效率方面，铸就了“艾通高品质、服务零缺陷”的品牌口碑，受到了客户的广泛赞誉，公司被授予国家高新技术企业、河南省工程技术研究中心、河南省企业技术中心、河南省专精特新中小企业。

艾通公司近几年多次被平顶山市委市政府授予“优秀民营企业”、“高成长型民营企业”、“鹰城最具成长力企业”、“捐资助学先进单位”等荣誉称号，2019年被郟县县委、郟县人民政府授予2018年全县纳税工作“最具突出贡献企业”奖。2019年4月被郟县人民政府授予2018

年度“优秀工业企业”等荣誉称号。2020年5月被郟县人民政府授予“2019年度工业高质量发展先进企业”，2021年被平顶山市政府授予“平顶山市市长质量奖”。2022年获得国家级专精特新小巨人企业。董事长叶元朋被授予“河南省优秀民营企业家”荣誉称号。

在未来，艾通仍将坚定不移地坚持科学发展理念，不断推进技术革新、优化资产结构、提升服务品质，快速响应市场变化、抢占行业制高点，始终以“客户第一、员工第二、股东第三”的生存理念，尊重人才、回馈社会，践行人生价值观，真正实现“客户以艾通为荣”的企业宏伟目标，与客户共同成长、共赢未来！

### 三、温室气体核算边界

受核查河南艾通科技股份有限公司位于郟县产业集聚区兴业路与龙山大道交叉口东南侧，年产矿用液压支架、立柱3500架项目，本次核算厂区所有化石燃料燃烧、生产过程和企业购入电力产生的温室气体排放。

### 四、温室气体排放情况

河南艾通科技股份有限公司2022年涉及到化石燃料燃料、工业生产过程和净购入电力产生的排放，经核算我公司2022年温室气体排放总量为636.91吨，其中，工业生产过程排放CO<sub>2</sub>为0.971吨，企业净购入电力产生的隐含CO<sub>2</sub>排放为635.94吨。

## 五、活动水平及其来源说明

本报告主体在2022年度从事矿山机械制造所涉及的活动水平数据包括化石燃料燃烧活动水平数据、工业生产过程排放、二氧化碳气体的消耗量、二氧化碳气体保护净使用量和混合气体体积比及净购入电力活动水平数据，不包括电气设备生产中绝缘气体的泄漏量、制冷设备生产中制冷剂的泄漏量、填充次数等。

二氧化碳气体的消耗量0.4t、二氧化碳气体保护净使用量0.4t和保护气中CO<sub>2</sub>的体积百分比为10%，数据来源于2022年度二氧化碳出入库量。

净购入电力活动水平数据包括电力净购入量。电力净购入量为1209700 kW·h，数据来源于2022年度能源消耗总表。

乙炔气体的消耗量0.196t，数据来源于2022年度乙炔出入库量。

活动水平及其来源说明见附表2~附表3。

## 六、排放因子及其来源说明

本报告主体在2022年度从事矿山机械制造所涉及的排放因子和计算系数包括工业生产过程排放、净购入电力的排放因子和计算系数。

二氧化碳气体保护焊混合气体中氮气的体积分数为

10%，摩尔质量为28g/mol；

净购入电力和计算系数包括电力排放因子。电力排放因子为0.5257kgCO<sub>2</sub>/kW·h，数据来源于华中区域电网CO<sub>2</sub>排放因子。

排放因子及其来源说明见附表2~附表3。

## 七、主要产品列表

表1 2022年主要产品列表

序号	产品名称	规格/型号	数量(架/a)
1	双伸缩立柱	230mm	350
		250mm	400
		280mm	300
2	千斤顶	160mm	350
		125mm	380
		63mm	330
		80mm	400
		100mm	450
		140mm	300
	180mm	240	

## 八、主要生产设备信息表

表2 生产车间主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	数量
1	普通车床	CW6180B	8
2	普通车床	CD6150A	5

序号	设备名称	型号	数量
3	普通车床	CD6250A	5
4	普通车床	CW6163	4
5	数控车床	CK6152	6
6	数控车床	CK6163	16
7	数控车床	CK6150	3
8	数控车床	CKBJ6180	9
9	数控车床	CK6180	6
10	数控车床	LC63	3
11	镗床	T2120	2
12	镗床	T2120	2
13	镗床	T2235	2
14	镗床	T2245	1
15	镗床	T2250	2
16	外圆磨床	MQ1350A	1
17	外圆磨床	ME1332*20/1	2
18	外圆磨床	MQ1350B*3000	2
19	钻床	Z3080*25	2
20	钻床	Z3080*25	1
21	钻床	3050*16/1	2
22	自动环缝焊	SSW400	2



序号	设备名称	型号	数量
23	自动焊床	KE-500	5
24	自动焊床	MZ-1000	2
25	加工中心	M-VD85	1
26	锯床	GB4256	3
27	锯床	GD4250	5
28	锯床	GD4228	2

# 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）：辛爱玲

（盖章）

2023年1月9日

附表1 报告主体2022年温室气体排放量汇总

源类别	使用量	CO <sub>2</sub> 当量 (单位: 吨 CO <sub>2</sub> 当量)
化石燃料燃烧 CO <sub>2</sub> 排放	/	/
工业生产过程 CO <sub>2</sub> 排放	0.196t	0.66
	0.4	0.311
企业净购入的电力和热力消费引起的 CO <sub>2</sub> 排放	1209700kW·h	635.94
企业温室气体排放总量 (吨 CO <sub>2</sub> 当量)		636.91

附表 2 2022 年工业生产过程中排放活动水平和排放因子数据

生产过程	净消耗量 (t)	来源说明	二氧化碳体积分 数	混合气体 中氮气的 体积分 数	来源 说明	混合气体中 氮气的摩 尔质量	来源 说明
二氧化碳 保护 焊	0.4	《2022 年二氧化 碳出入库台账》	90%	10%	说明书	10	说明书
乙炔 切割	0.196	《2022 年乙炔出 入库台账》	/	/	/	/	/

附表 3 2022 年净购入的电力和热力消费活动水平和排放因子数据

类型	净购入量 (单位: kW·h或 GJ)	购入量 (单位: kW·h或 GJ)	来源说明	外供量 (单位: MWh或GJ)	来源 说明	CO <sub>2</sub> 排放因子 (kgCO <sub>2</sub> /kW·h 或tCO <sub>2</sub> /GJ)	来源说明
电力	1209700	1209700	2022年度能源消耗总表	0	-	0.5257	华中区域 电网CO <sub>2</sub> 排放因子