

山东真诺智能设备有限公司

2023年度温室气体排放报告



报告主体（盖章）：山东真诺智能设备有限公司

报告年度：2023 年

报告日期：2024 年 02 月 19 日

根据国家生态环境部《企业温室气体排放报告核查指南（试行）》和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2023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、企业基本情况

单位名称	山东真诺智能设备有限公司	统一社会信用代码	91370125MA3MB5DK2R
单位性质	有限责任公司 (自然人投资或控股)	所属行业	C3531食品、酒、饮料及茶生产专用设备制造
法人代表姓名	边文洁	法人联系电话	13964090671
注册日期	2018-08-20	注册资本 (万元人民币)	5000
通讯地址	山东省济南市济阳区济北街道办事处澄波湖路47号		
办公地址	山东省济南市济阳区济北街道办事处澄波湖路47号	邮政编码	251499
填报联系人	王群	电子邮箱	/
联系电话	15965642098	核算指南行业分类	机械设备制造企业
企业简介	<p>山东真诺智能设备有限公司是在济南真诺机械设备公司的基础上新成立的以高端智能装备为主的公司，成立于2018年08月20日，注册资本5000万元，公司位于山东省济南市济阳区济北街道办事处澄波湖路47号，法定代表人：边文洁。经营范围包括智能设备、食品加工机械、包装专用设备、建筑材料生产专用机械、园林机械、矿山机械、农业机械、机床、电子产品、五金产品、金属模具的制造、销售；机械设备技术开发、技术服务、销售；仓储服务（不含易燃易爆、危险化学品、易制毒品）；货物进出口、技术进出口。</p>		

## 二、温室气体排放量

本报告主体温室气体排放总量如表2-1所示。

表2-1 温室气体排放总量表

	2023年
温室气体排放总量 (tCO <sub>2</sub> )	397.2

具体排放信息见附表1。

## 三、活动水平数据及其来源说明

本报告主体温室气体排放涉及活动水平数据类别见表3-1。

表3-1 活动水平数据类别表

活动水平数据	2023年
燃料燃烧活动水平数据	√
工业生产过程活动水平数据	/
净购入电力、热力活动水平数据	√

本报告主体涉及到的所有活动水平数据种类及来源详见下表3-2。

表3-2 活动水平数据种类及其来源表

	燃料品种	消耗量来源说明	低位发热量来源说明	
燃料燃烧	无烟煤			
	烟煤			
	褐煤			
	洗精煤			
	其他洗煤			
	其他煤制品			
	焦炭			
	原油			
	燃料油			
	汽油			
	柴油			
	一般煤油			
	液化天然气		2023年天然气消耗量统计清单	来自指南缺省值
	液化石油气			
		焦油		
	粗苯			
	焦炉煤气			

	高炉煤气		
	转炉煤气		
	其他煤气		
	天然气		
	炼厂干气		
	替代燃料或废弃物		
	二氧化碳保护气使用量		
	温室气体的泄漏量		
净购入电力	净购入电力、热力	净购入量来源说明	/
	电力净购入量	净购入的电力消费量	

本报告主体活动水平数据详见附表 2。

#### 四、排放因子及其来源说明

本报告主体温室气体排放所涉及的排放因子和计算系数类别见表4-1。

表4-1 排放因子和计算系数类别表

排放因子	2023年
燃料燃烧排放因子数据	√
工业生产过程排放因子数据	/
净购入电力排放因子数据	√

本报告主体涉及到的所有排放因子种类及来源详见下表4-2。

表4-2 排放因子及其来源表

		单位热值含碳量 来源说明	碳氧化率 来源说明
化石 燃料 燃烧	无烟煤		
	烟煤		
	褐煤		
	洗精煤		
	其他洗煤		
	其他煤制品		
	焦炭		
	原油		
	燃料油		
	汽油		

	柴油		
	一般煤油		
	液化天然气	指南附录	指南附录
	液化石油气		
	焦油		
	粗苯		
	焦炉煤气		
	高炉煤气		
	转炉煤气		
	其他煤气		
	天然气		
	炼厂干气		
		<b>数据来源说明</b>	
	替代燃料或废弃物燃烧的排放因子		/
	替代燃料或废弃物中非生物质碳的含量		
净购入电力		<b>CO<sub>2</sub> 排放因子来源说明</b>	
	电力	《山东省产品碳足迹评价通则》中电力排放因子参数推荐值。	/

本报告排放因子具体数据见附表 3。

## 五、主要产品列表

表 5-1 主要产品产量表

产品名称	本年产量	计量单位
食品制造生产线	126	套

## 六、主要生产设备信息表

表 6-1 主要生产设备信息表

序号	设备名称	编号	规格型号	起用日期	放置地点
1	激光切割机	ZN-SC-SB-0001	LF4020GA	2020.07	1#车间
2	稳压器	ZN-SC-SB-0002	TNS-50KVA	2020.07	1#车间
3	激光水冷却机	ZN-SC-SB-0003	TFLE-3000WDR-0421-1225	2020.07	1#车间
4	激光器	ZN-SC-SB-0004	MCA-06HR-10AQ1-3407C	2020.07	1#车间
5	壁挂空调	ZN-SC-SB-0005	KFR-35GW103-N3	2020.07	1#车间
6	数控液压折弯机	ZN-SC-SB-0006	PR6 150×3100	2020.07	1#车间
7	卷板机	ZN-SC-SB-0007	W11-6×2500	2020.07	1#车间
8	锯床	ZN-SC-SB-0008	双立柱环式 GZ4230	2020.07	1#车间
9	台钻	ZN-SC-SB-0009	XM-20J	2020.10	1#车间
10	升降作业平台	ZN-SC-SB-0013	LHSJD0.2-7.5	2020.06	1#车间
11	地轨车	ZN-SC-SB-0015	LHPTC-2.0	2020.06	1#车间
12	直流氩弧焊机	ZN-SC-SB-0020	TIG200SE	2020.07	1#车间
13	直流氩弧焊机	ZN-SC-SB-0021	WS300A	2020.07	1#车间
14	型材切割机	ZN-SC-SB-0022	J3GA-400	2020.07	1#车间
15	空气等离子切割机	ZN-SC-SB-0023	LGK100IJ	2020.11	1#车间
16	二氧化碳气体保护焊机	ZN-SC-SB-0024	NBC350GF	2020.08	1#车间
17	二氧化碳气体保护焊机	ZN-SC-SB-0025	NBC350GF	2020.08	1#车间
18	二氧化碳气体保护焊机	ZN-SC-SB-0026	NBC350GF	2020.08	1#车间

19	焊道清洗机	ZN-SC-SB-0027	ZL201920562172.6	2020.07	1#车间
20	焊道清洗机	ZN-SC-SB-0028	ZL201920562172.6	2020.11	1#车间
21	手动液压车	ZN-SC-SB-0029	3T	2020.07	1#车间
22	手动液压车	ZN-SC-SB-0030	2T	2020.07	1#车间
23	直流氩弧焊机	ZN-SC-SB-0031	WS-200	2020.07	1#车间
24	直流氩弧焊机	ZN-SC-SB-0032	TIG200SE	2020.07	1#车间
25	二氧化碳气体保护焊机	ZN-SC-SB-0073	NBC350GF	2020.08	1#车间
26	手持激光焊接机	ZN-SC-SB-0087	QYWL-H1500W	2022.4	1#车间
27	角度锯床	ZN-SC-SB-0094	G-260	2022.3	1#车间
28	数控转塔冲床	SDZN-SB-0096	HPC-3058	2020.05	1#车间
29	直流氩弧焊机	SDZN-SB-0097	WS-200	2020.07	1#车间
30	直流氩弧焊机	SDZN-SB-0098	WS-200	2020.07	1#车间
31	直流氩弧焊机	SDZN-SB-0099	WS-300	2020.07	1#车间
32	直流氩弧焊机	SDZN-SB-0100	WS-315	2021.07	1#车间
33	直流氩弧焊机	SDZN-SB-0101	WS-300	2021.07	1#车间
34	数控车床	ZN-SC-SB-0088	FTC-450	2022.5	1#车间
35	平面磨床	ZN-SC-SB-0089	HZ-630/1	2022.5	1#车间
36	线切割	ZN-SC-SB-0080	DK7735	2021.7	1#车间
37	线切割	ZN-SC-SB-0090	DK7745	2022.5	1#车间
38	线切割	ZN-SC-SB-0091	DK7745	2022.5	1#车间
39	电火花	ZN-SC-SB-0081	DS703S	2021.7	1#车间
40	精雕雕刻机	ZN-SC-SB-0036	Carver400TE_A10	2020.10	1#车间
41	水冷却机	ZN-SC-SB-0037	MCM-13C/X1-06GX2-2385	2020.10	1#车间
42	数控加工中心	ZN-SC-SB-0102	CV1307B	2022.9	1#车间
43	数控加工中心	ZN-SC-SB-0105	DV1166B	2023.3	1#车间
44	数控加工中心	ZN-SC-SB-0106	HDE-63E	2023.3	1#车间

45	摇臂钻	ZN-SC-SB-0107	Z3050X16/1	2023.1	1#车间
46	数控折弯机	ZN-SC-SB-0108	PBA-220/4100	2023.3	1#车间
47	磁力钻	ZN-SC-SB-0041	SLD-28RE	2020.06	2#车间
48	地轨车	ZN-SC-SB-0042	LHPTC-2.0	2020.06	2#车间
49	直流手工电弧焊机	ZN-SC-SB-0048	ZX7 400GT	2020.07	2#车间
50	直流氩弧焊机	ZN-SC-SB-0049	WS200P	2020.07	2#车间
51	直流氩弧焊机	ZN-SC-SB-0050	WS200P	2020.07	2#车间
52	直流氩弧焊机	ZN-SC-SB-0051	WS200	2020.07	2#车间
53	手动液压车	ZN-SC-SB-0055	3T	2020.07	2#车间
54	手动液压车	ZN-SC-SB-0056	3T	2020.11	2#车间
55	手动液压车	ZN-SC-SB-0057	3T	2021.11	2#车间
56	手动液压车	ZN-SC-SB-0058	2T	2020.07	2#车间
57	手动液压车	ZN-SC-SB-0059	2T	2020.07	2#车间
58	手动液压车	ZN-SC-SB-0060	3T	2020.07	2#车间
59	六门双温厨房冰箱	ZN-SC-SB-0071	VCF-1300D6	2020.06	2#车间
60	砂轮机	ZN-SC-SB-0095		2020.07	2#车间



## 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（签字）：

山东真诺智能设备有限公司（盖章）

日期：2024年02月19日

附表 1 二氧化碳排放量报告

排放类型	2023 年
企业二氧化碳排放总量(tCO <sub>2</sub> )	397.2
化石燃料燃烧排放量(tCO <sub>2</sub> )	4.52
工业生产过程排放量(tCO <sub>2</sub> )	0
净购入使用的电力对应的排放量(tCO <sub>2</sub> )	392.68

附表 2 活动水平数据表

		净消耗量 (t, 万Nm <sup>3</sup> )	低位发热量 (GJ/t, GJ/万 Nm <sup>3</sup> )
燃料燃烧 *	无烟煤		
	烟煤		
	褐煤		
	洗精煤		
	其他洗煤		
	其他煤制品		
	焦炭		
	原油		
	燃料油		
	汽油		
	柴油		
	一般煤油		
	液化天然气	0.20913	389.31
	液化石油气		
	焦油		
	粗苯		
	焦炉煤气		
	高炉煤气		
	转炉煤气		
	其他煤气		
	天然气		
	炼厂干气		
	废油		
	废轮胎		
	塑料		
	废溶剂		
	废皮革		
废玻璃钢			
其他			

净购入电 力热力		数据	单位
	热力		
	电力	632.84	兆瓦时

\* 企业应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他能源品种

附表 3 排放因子和计算系数

		单位热值含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)
燃料燃烧*	无烟煤		
	烟煤		
	褐煤		
	洗精煤		
	其他洗煤		
	其他煤制品		
	焦炭		
	原油		
	燃料油		
	汽油		
	柴油		
	一般煤油		
	液化天然气	0.0153	99
	液化石油气		
	焦油		
	粗苯		
	焦炉煤气		
	高炉煤气		
	转炉煤气		
	其他煤气		
天然气			
炼厂干气			
净购入电 力热力		数据	单位
	热力		
	电力	0.6205	tCO <sub>2</sub> /MWh
		数据	单位

\* 企业应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他能源品种