

# 2023 年度环境信息披露报告

凯晟动力技术（嘉兴）有限公司



2024 年 1 月

## 关于本报告

### 1 报告范围

本报告以凯晟动力技术（嘉兴）有限公司为主体，披露了 2023 年度企业主要污染物排放情况，主要包括：各种污染物的实际排放量，工业固体废物的产生量及利用处置量，二氧化碳排放量、节能降耗方面采取的措施等；公司低碳发展举措。

### 2 称谓说明

为表述方便，报告把“凯晟动力技术（嘉兴）有限公司”简称为“凯晟动力”“企业”。

### 3 报告时间和频次

2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。本报告为年度报告。

### 企业基本信息表

工厂名称	凯晟动力技术（嘉兴）有限公司		
所属行业	C3670 汽车零部件及配件制造		
通讯地址	浙江省嘉兴市经济技术开发区天枢路 199 号		
单位性质	其他有限责任公司		
统一社会信用代码	91330401MA28B6RC4J	邮编	314000
注册机关	嘉兴市市场监督管理局经济技术开发区分局	注册资本	5665.1318 万元
成立日期	2016-12-29	有效期	2016-12-29 至 2046-12-28
法定代表人	陈志贤	法定代表 联系电话	/
申报工作 联系部门	综合管理部	联系人	罗秀敏
手机	18158766144	电子邮箱	/
单位简介	凯晟动力技术（嘉兴）有限公司成立于 2016 年，是一家集汽车智能控制器，传感器和执行器的研发，生产和销售于一体的国家高新技术企业。		
<b>材料真实性承诺：</b>  我单位郑重承诺：本次环境信息披露所提交的相关数据和信息均真实、有效，愿接受并积极配合主管部门的监督抽查和核验。如有违反，愿承担由此产生的相应责任。  <b>法人或单位负责人签字：</b>  <b>（公章）</b> <b>日期：2024 年 1 月 20 日</b>			

## 环境信息披露

一、公司本年度未发生生态环境行政许可变更、延续、撤销等情形。

二、公司 2023 年度坚持贯彻落实各项环保法律法规，主动接受主管部门的监督检查，公司委托嘉兴安联检测技术服务有限公司对公司废水、废气、噪声进行了监测，均达标排放，工业固体废物处置符合环保要求，无重大环境污染及环境处罚，具体环境信息如下：

### 1、废水

公司生活污水经化粪池预处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，氨氮、总磷达《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表1标准后接入市政污水管网，最终送嘉兴市联合污水处理厂集中处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排海。

嘉兴市联合污水处理有限责任公司于2023年7月1日起执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33 2169-2018）表1限值要求，故嘉兴市联合污水处理有限责任公司排放口的化学需氧量、氨氮、总氮、总磷等4项主要水污染物排放浓度达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表1限值，其余指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排放。

**表 1 废水产生及采取的处理措施**

污水类别	污染因子	处理措施	排放去向
生活污水	COD <sub>cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N 等	化粪池	污水管网

企业委托嘉兴安联检测技术服务有限公司定期进行检测。根据检测报告：2023-H-257 号，结果显示：废水排放口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷等均达标排放。

**表 2 废水检测结果**

检测点	样品性状	样品编号	检测项目	检测结果	标准限值	达标情况
入管网口	浅黄微浑恶臭液态	JXHC2306191006-01	pH 值(无量纲)	6.9	6~9	达标
		JXHC2306191006-02	化学需氧量(mg/L)	53	500	达标
		JXHC2306191006-03	悬浮物(mg/L)	60	400	达标
		JXHC2306191006-04	氨氮(mg/L)	34.7	35	达标
			总磷(mg/L)	3.88	8	达标
		JXHC2306191006-05	石油类(mg/L)	<0.06	30	达标

## 2、废气

企业产生的废气主要为固化、注塑、锡焊及印刷废气，经集气罩收集后进入 1 套“过滤棉过滤+UV 光氧+两级活性炭吸附装置”处理后通过 20m 高排气筒排放。废气来源及处理方式见表 3。

**表 3 废气来源及处理方式**

废气来源	污染因子	处理设施
固化、注塑、锡焊及印刷等工序	非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度	收集后经过滤棉过滤+UV 光氧+两级活性炭吸附装置处理后 20m 高排气筒排放

经现场查看，企业现有的废气处理设施能够满足企业生产过程中产生废气的处理，废气处理设备配置的风机、电机等均采用节能型设备。工厂的废气处理装置均处于正常运行状态，查看工厂历年的检测数据，废气均能达标排放。工厂近几年未收到相关的废气投诉。

查阅嘉兴安联检测技术服务有限公司出具的废气检测报告，检测报告编号：2023-H-257 号，部分结果显示如下：

**表 4 检验检测结果表**

工艺设备名称及型号		固化、注塑、锡焊及印刷		
净化器名称		过滤棉过滤+UV 光氧+二级活性炭吸附		
排气筒高度(m)		20		
测试断面		圆		
测试周期(测试日期)		1 次(2023.07.11)		
测试位置		固化、注塑、锡焊及印刷废气处理设施出口		
管道截面积(m <sup>2</sup> )		0.5027		
测点烟气温度(°C)		34.6	34.6	34.6
烟气含湿量(%)		0.76	0.76	0.76
测点烟气平均流速(m/s)		11.8	11.8	11.8
实测烟气流量(m <sup>3</sup> /h)		21353	21353	21353
平均标态干烟气量(m <sup>3</sup> /h)		18616	18616	18616
工况		100%		
非甲烷总烃	样品编号	JXHC2306191006-01	JXHC2306191006-02	JXHC2306191006-03
	污染物浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.13	5.27	5.44
	污染物排放速率(kg/h)	9.55×10 <sup>-2</sup>	9.81×10 <sup>-2</sup>	1.01×10 <sup>-1</sup>

**表 5 检验检测结果表**

工艺设备名称及型号		固化、注塑、锡焊及印刷	
净化器名称		过滤棉过滤+UV 光氧+二级活性炭吸附	
排气筒高度(m)		20	
测试断面		圆	
测试周期(测试日期)		1 次(2023.07.11)	
测试位置		固化、注塑、锡焊及印刷废气处理设施出口	
管道截面积(m <sup>2</sup> )		0.5027	
测点烟气温度(°C)		34.6	
烟气含湿量(%)		0.76	
测点烟气平均流速(m/s)		11.8	
实测烟气流量(m <sup>3</sup> /h)		21353	
平均标态干烟气量(m <sup>3</sup> /h)		18616	
工况		100%	
低浓度颗粒物	样品编号	JXHC2306191006-04	
	标态采样体积(L)	1039.6	
	污染物浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.2	
	污染物排放速率(kg/h)	4.01×10 <sup>-2</sup>	

公司废气处理设施出口非甲烷总烃、颗粒物排放浓度低于《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 标准。

### 3、噪声

经检测，南侧厂界昼夜间噪声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准，东、北、西侧厂界昼夜间噪声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

**表 7 噪声检测结果**

测点编号	测点位置	主要声源	昼间检测 Leq dB(A)		夜间检测 Leq dB(A)		
			测量时间	测量结果	测量时间	最大值	测量结果
1	东厂界	交通噪声	21:41:23~21:43:23	49	22:12:52~22:14:52	57	50
2	南厂界	机械噪声	21:45:57~21:47:57	51	22:17:20~22:19:20	56	50
3	西厂界	交通噪声	21:53:33~21:55:33	54	22:21:03~22:23:03	63	55
4	北厂界	机械噪声	21:57:57~21:59:57	55	22:25:36~22:27:36	61	55

### 4、固体废弃物

公司固废可分为一般固废和危险废物。公司生产过程中产生的边角料等一般固废由资源回收利用，锡渣与供应商置换，废钢网由供应商回收，危废委托嘉兴市云景环保科技有限公司处置。

公司 2023 年的工业固体废弃物统计见表 8。

**表 8 2023 年一般工业固废和危险废物统计表**

序号	固废名称	来源	属性	废物代码	产生量(t/a)	处置方式
1	一般包装材料	原材料包装	一般废物	900-099-S59	10.9	资源回收利用
2	塑料边角料/废边角料	开线、剥线、注塑等	一般废物	900-003-S17	6.407	资源回收利用
3	锡渣	焊接	一般废物	900-099-S59	0.156	与厂家置换

4	不合格品	检测试验	一般废物	900-008-S17	7.5	资源回收利用
5	废滤芯	空气制氮	一般废物	900-009-S59	0.08	资源回收利用
6	废钢网	钢网清洗	一般废物	900-099-S59	0.06	清洗后由厂家回收
7	废活性炭	废气治理	危险废物	900-039-49	0.969	委托嘉兴市云景环保科技有限公司处置
8	废过滤棉	废气治理	危险废物	900-041-49	0.005	
9	废UV灯管	废气治理	危险废物	900-023-29	暂未产生	
10	清洗废液	钢网、夹具清洁	危险废物	900-404-06	0.238	
11	废抹布（手套）	焊炉清洗	危险废物	900-041-49	0.22	
12	废胶及沾染废胶的废弃物	原材料包装	危险废物	900-041-49	1.965	
13	废线路板（废电路板）、废电子元器件	分板、检验	危险废物	900-045-49	0.596	
14	废矿物油	设备维修保养	危险废物	900-249-08	0.3	
15	废矿物油桶	原材料包装	危险废物	900-249-08	0.03	
工业固废合计					29.426	

### 三、公司 2023 年度二氧化碳排放量：

工业其他行业净购入电力产生的 CO <sub>2</sub> 排放					
项目	净购入使用量 (万 kWh)	购入量	外销量	净购入 CO <sub>2</sub> 排放因子 (tCO <sub>2</sub> /万 kWh)	CO <sub>2</sub> (t)
		(万 kWh)	(万 kWh)		
电力	400.12	400.12	0.00	5.246	2099.03
合计	/	/	/	/	2099.03
单位工业增加值 CO <sub>2</sub> 排放量 (t/万元)	/	/	/	/	0.1638

### 四、公司低碳发展、节能降耗举措

公司践行用能绿色化，改善能源供给结构，与嘉兴昱创新能源有限公司合作，充分利用厂区屋顶面积，建设了装机容量为 0.6MWp



分布式光伏发电，2023 年光伏发电 41.1 万 kWh，减少了电网购电，  
每年可以减少碳排放 215.61tCO<sub>2</sub>eq。