

竞华电子（深圳）有限公司 环境信息依法披露报告

企业名称（盖章）：竞华电子（深圳）有限公司

统一社会信用代码： 9144030072984745XM

报告年度： 2022

编制日期： 2023-02-07

承诺书

本企业负责人保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

企业负责人： 张卫民

本企业环保工作负责人保证年度报告中环保信息及数据的真实、准确、完整。

环保工作负责人： 易传侠

目录

第一节 名称解释	4
第二节 关键环境信息提要	4
一、环境行政许可及变更	4
二、污染物与二氧化碳排放	4
三、行政处罚与司法判决	5
第三节 企业基本信息	5
一、企业基本信息	5
二、生产工艺信息	5
第四节 企业环境管理信息	7
一、企业生态环境行政许可信息	7
二、环境保护税缴纳信息	7
三、环境污染责任保险信息	8
四、环保信用评价信息	9
第五节 污染物产生、治理与排放信息	9
一、污染防治设施信息	9
二、污染防治设施非正常运行信息	10
三、水污染和大气污染排放信息	10
四、工业固体废物信息	13
五、有毒有害物质排放信息	17
六、噪声排放信息	17
七、扬尘污染信息	18
八、排污许可执行报告信息	18
第六节 碳排放信息	18
第七节 强制性清洁生产审核信息	18
第八节 生态环境应急信息	19
一、应急预案信息	19
二、风险单元信息	19
三、应急资源信息	20
四、突发环境事件发生及处置情况	21
五、重污染天气应急响应情况	21
第九节 生态环境违法信息	21
一、行政处罚信息	21
二、司法判决信息	21
第十节 法律法规规定其他环境信息	22

第一节 名称解释

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

序号	名词	解释
1	VOCs	(挥发性有机物)-Volatile Organic Compounds
2	BOD	(生化需氧量)-Biochemical oxygen demand
3	COD	(化学需氧量)-Chemical Oxygen Demand
4	ODB	(车载自诊断系统)-On-Board Diagnostics
5	EIA	(环境影响评价)-Environmental Impact Assessment;
6	AQI	(空气质量指数)-Air Quality Index
7	API	(空气污染指数)-Air pollution index
8	GIS	(地理信息系统)-Geographical information system
9	三同时制度	three simultaneousness system of construction projects and proposes solutions

第二节 关键环境信息提要

一、环境行政许可及变更

本企业现有主要产品一种（双层及多层印制线路板），提供主要服务一种，主要工艺四种。

二、污染物与二氧化碳排放

2022年，本企业排放水污染物8种，主要为：PH、总磷、化学需氧量、总氰化物、氨氮、总氮、总铜、总镍。废水本年度排放量为：85.1715（万吨），涉及工业固体废物4种：产生量为248.45吨，利用处置量为248.45吨。涉及危险废物16种：废机油、膜渣、废菲林、电镀镍废槽液、锡水（泥）、含铜污泥、氯化铜、铜氨液、氰化金废液、含氰废物（棉芯、抹布、手套）、废包装桶、废抹布/棉芯、废活性炭、废金盐瓶、含铜粉尘、废弃线路板。共产生：7844.59吨，处置：7838.3吨。2022年，本企业总共排放二氧化碳87352吨二氧化碳当量。碳配额清缴信息：暂无，还需要数据最终核定。

三、行政处罚与司法判决

无

第三节 企业基本信息

一、企业基本信息

企业名称	竞华电子（深圳）有限公司
统一社会信用代码	9144030072984745XM
法定代表人	**文
所属省（市、自治区）	广东省深圳市宝安区宝安区
注册地址	深圳市宝安区沙井街道东塘社区西环路工业区1栋
生产地址	深圳市宝安区沙井街道东塘社区西环路工业区1栋
行业类别	电子电路制造
企业联系人	**民
联系方式	136****1490
全年生产天数	300
企业性质	外资企业
是否属于重点排污单位	是
是否属于实施强制性清洁生产审核企业	是
强制披露原因	重点排污单位+实施强制性清洁生产审核企业

二、生产工艺信息

本企业现有主要产品为：印制线路板。主要工艺为：压合、钻孔、电镀。工艺与设备不属于产业和环保等相关政策淘汰类型。

1、产品与服务简介

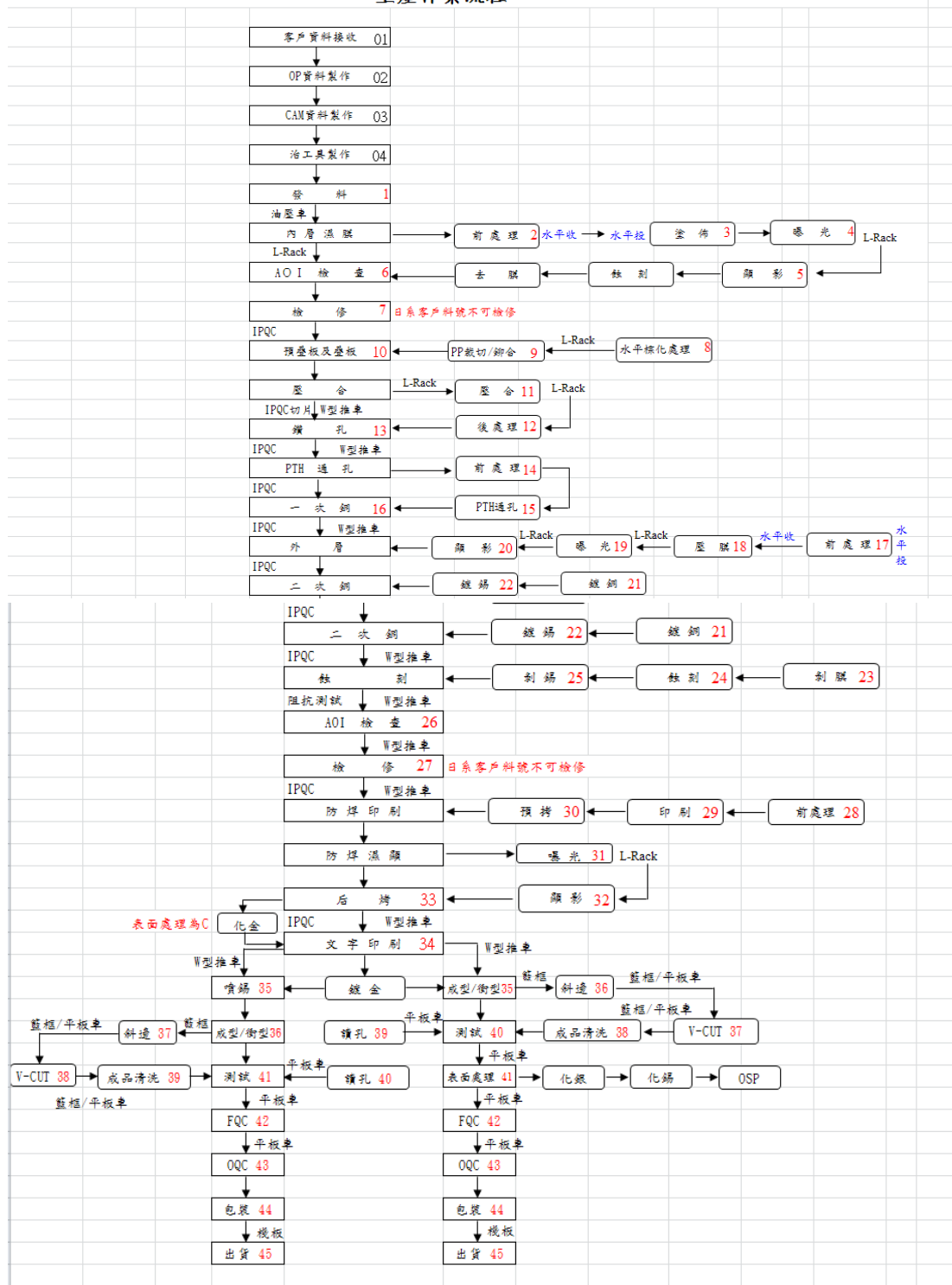
印制电路板。

2、生产工艺流程图



競華電子(深圳)有限公司

生產作業流程



3、主要生产设备清单

一、电镀线2条。二、蚀刻线四条。三、沉铜线2条、文字喷印机16台。

4、生产工艺情况

工艺名称	类别	依据来源文件	文件年份
	☐ 鼓励类 ☐ 限制类 ☐ 淘汰类		

注：上述有关目录参考《产业结构调整指导目录》《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录》《淘汰落后安全技术工艺、设备目录》《淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录》《环境保护综合名录》等。

第四节 企业环境管理信息

一、企业生态环境行政许可信息

许可名称1	排污许可证
许可编号	9144030072984745XM001Z
审批文件	深环批函（2009）115号
核发机关	深圳市生态环境局宝安管理局
获得时间	2019-12-18
有效期限	2022-12-17
许可事项	废水、废气、噪声、危废、固废排放。
管理要求	重点管理。
备注	

二、环境保护税缴纳信息

2022年度，本企业环境保护税缴纳税因子主要是：氯化氢、硫酸雾、氨（气），共缴纳环境保护税2474.16元。

应税因子	排放总量（t）	核定缴税数额	实际缴纳数额
硫酸雾	/	1969.92元	1969.92元
氨（气）	/	438.24元	438.24元
氯化氢	/	66元	66元
免征情形			
免征税额			
减征情形			
减征税额			

三、环境污染责任保险信息

投保人名称	竞华电子（深圳）有限公司
被保险人名称	竞华电子（深圳）有限公司
保险人名称	中国平安财产保险股份有限公司深圳分公司
保单号	10519003901530499133
保险开始时间	2022-01-24
保险结束时间	2023-01-23
保险期间月数	12
保险金额（元）	34779.86元
保障内容	（一）生态环境受到损害至修复完成期间服务功能丧失导致的损失； （二）生态环境功能永久性损害造成的损失；（三）生态环境损害调查、鉴定评估等费用；（四）清除污染、修复生态环境费用； （五）防止损害的发生和扩大所支出的合理费用。

四、环保信用评价信息

深圳市生态环境局关于公布深圳市2022年第一次排污单位环境信用评价结果的通知，依据该通知，本企业信用评价为：蓝牌。

注：企业环保信用评价等级当年发生变化的，应逐条列出。

年度	本年度	本年度分数	上年度	上年度分数
环保信用评价等级	☐ 诚信企业 ☒ 良好企业 ☐ 警示企业 ☐ 不良企业 ☐ 未参与信用评价	85	☐ 诚信企业 ☒ 良好企业 ☐ 警示企业 ☐ 不良企业 ☐ 未参与信用评价	85

第五节 污染物产生、治理与排放信息

一、污染防治设施信息

2022年，本企业共有污染防治设施3套，其中废水污染防治设施1套，废气污染防治设施2套。

设施名称	产污环节	处理污染物	对应排污口名称	对应排污口编号	负责运营、维护的第三方机构名称
竞华电子废水处理站	车间生产线	PH、总磷、化学需氧量、总氰化物、氨氮、总氮、总铜、总镍	综合废水排放口	DW001 DW003	深圳市浩天源环保科技有限公司

竞华电子废气排放口	车间生产线	氨（氨气）、氯化氢、苯、总VOC、甲醛、甲苯+二甲苯、氮氧化物、硫酸雾、氰化氢	楼顶其他废气排放口 楼顶含氰废气排放口	DA001 DA003	/
-----------	-------	---	---------------------	-------------	---

二、污染防治设施非正常运行信息

设施名称	排放的污染物	非正常运行次数	非正常运行日期	非正常运行时长	主要原因
------	--------	---------	---------	---------	------

三、水污染和大气污染排放信息

1、污染物排放口监测信息

. 2022年，本企业生产330天，开展自行监测365天，共计518次。

编号	污染物排放口	是否在线自动监测	自动监测指标	联网部门	是否自行检测	自行检测次数	达标次数	超标次数	第三方检测机构名称
DW003 DW001	水污染物排放口	是	PH、总磷、化学需氧量、总氰化物、氨氮、总铜、总镍	环保部门	是	518	518	0	深圳市华保科技有限公司

2、水污染物排放信息

排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度（mg/L）	许可排放总量（t/a）	实际排放总量（t/a）	日均浓度的年平均值（mg/L）	执行标准
DW003	综合废水排放口	PH	无量纲	无量纲	无量纲	6-9	电镀水污染物排放标准DB44/1597-2015
DW003	综合废水排放口	总磷	2.0	2.252	10/22 0.06	0.02	电镀水污染物排放标准DB44/1597-2015

DW03	综合废水排放口	化学需氧量	160	180.154	82.17	86	电镀水污染物排放标准DB44/1597-2015
DW03	综合废水排放口	总氰化物	0.4	0.45	0.02	0.011	电镀水污染物排放标准DB44/1597-2015
DW03	综合废水排放口	氨氮	30	33.779	0.808	2.88	电镀水污染物排放标准DB44/1597-2015
DW03	综合废水排放口	总氮	40	45.038	1.019	5.12	电镀水污染物排放标准DB44/1597-2015
DW03	综合废水排放口	总铜	1.0	1.126	0.008	0.004	电镀水污染物排放标准DB44/1597-2015
DW01	含镍废水排放口	总镍	0.5	0.563	0.001	0.007	电镀水污染物排放标准DB44/1597-2015

3、大气污染物排放信息

有组织排放信息

2022年，企业共有废水排污口2个，其中主要排污口1个，共有废气排放口2个，其中主要废气排放口1个。水污染物全年排放污染因子总量分别为：总磷（0.06吨）、化学需氧量（82.17吨）、总氰化物（0.006吨）、氨氮（3.444吨）、总氮（4.55吨）、总铜（0.037吨）、总镍（0.005吨）。

排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度 (mg/Nm ³)	许可排放速率 (kg/h)	许可排放总量 (t/a)	实际排放总量 (t/a)	小时浓度的年平均值 (mg/Nm ³)	执行标准
DA001	楼顶其他废气排放口	氨（氨气）	0.25	0.0099	/	/	0.25	DB44/27-2001《广东省地方标准大气污染物排放限值》第二时段二级标准
DA001	楼顶其他废气排放口	氯化氢	0.14	0.0041	/	/	0.31	DB44/27-2001《广东省地方标准大气污染物排放限值》第二时段二级标准

D A 0 0 0 1	楼顶其 他废气 排放口	苯	0. 0. 0 0 1 3 6	/	/	0. 0. 0 0 1	DB44/27-2001《广东省地方标准大气污染物排 放限值》第二时段二级标准
D A 0 0 0 1	楼顶其 他废气 排放口	总挥 发性 有机 物	0. 0. 9 0 1 6 6	/	/	0. 0. 4 4	DB44/27-2001《广东省地方标准大气污染物排 放限值》第二时段二级标准，印刷行业挥发性 有机化合物排放标准DB44815-2010
D A 0 0 0 1	楼顶废 气排放 口	甲醛	0. 0. 0 0 2 1 4	/	/	0. 0. 3	DB44/27-2001《广东省地方标准大气污染物排 放限值》第二时段二级标准
D A 0 0 0 1	楼顶其 他废气 排放口	甲苯 +二 甲苯	0. 0. 0 0 7 5 1	/	/	0. 0. 8	DB44/27-2001《广东省地方标准大气污染物排 放限值》第二时段二级标准
D A 0 0 0 1	楼顶其 他废气 排放口	氮氧 化物	0. 0. 1 0 4 1	/	/	0. 0. 7	DB44/27-2001《广东省地方标准大气污染物排 放限值》第二时段二级标准
D A 0 0 0 1	楼顶其 他废气 排放口	硫酸 雾	0. 1. 3 0 6 9 9	/	/	0. 0. 2 0	DB44/27-2001《广东省地方标准大气污染物排 放限值》第二时段二级标准

注：此表只填企业主要排污口相关信息，主要排污口按照排污许可证中类别确定；排污口编号应使用排污许可证中编号；废气实际排放浓度为当年度各因子小时浓度的最大值、最小值和平均值，废水实际排放浓度为当年度各因子日均浓度的最大值、最小值和平均值，具体参考排污许可证年度执行报告；属于排污许可管理的企业应填写许可排放量、许可排放浓度两列。

无组织排放信息

12/22

排放 编号	排放名 称	污染 物种	许可 排放	许可 排放	实际 排放	小时 浓度	执行标准
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	------

		类	小时 浓度 (mg/ Nm ³)	总量 (t/a)	总量 (t/a)	的年 平均 值 (mg/ Nm ³)	2022年度环境信息披露报告
厂界	无组织废气检测点	挥发性有机物	0.02 0.07	/	/	0.02 0.06	DB44/27-2001《广东省地方标准大气污染物排放限值》第二时段二级标准
厂界	无组织废气检测点	苯	0.01	/	/	0.01	DB44/27-2001《广东省地方标准大气污染物排放限值》第二时段二级标准

4、无组织排放监测信息

检测点位名称	污染物 种类	检测 次数	达标 次数	超标 次数	第三方检测机构名称
厂界无组织废气上风向	苯	12	12	0	深圳市华保科技有限公司
厂界无组织废气上风向	总VOC	12	12	0	深圳市华保科技有限公司
厂界无组织废气上风向	甲醛	12	12	0	深圳市华保科技有限公司
厂界无组织废气下风向	苯	12	12	0	深圳市华保科技有限公司
厂界无组织废气下风向	总VOC	12	12	0	深圳市华保科技有限公司
厂界无组织废气下风向	甲醛	12	12	0	深圳市华保科技有限公司

四、工业固体废物信息

1、一般工业固体废物信息

. 2022年，本企业共产生工业固体废物248.45吨，利用处置248.45吨。

名称	种类	成分	等级	产生量 (t)	贮存量 (t)	利用处置方式	利用 处置 量
捞边边料	有色金属	铜	第1类	50.88	0	委外处置	50.88
锡铜边框	有色金属	锡、铜	第1类	167.9	0	委外处置	167.9

废铁	废钢铁	铁	第1类	27.25	0	委外处置	27.25
不锈钢	废钢铁	铁	第1类	2.42	0	委外利用	2.42

2、一般工业固体废物贮存、处置场所或设施信息

贮存/处置	类型	面积 (m ²)	累计贮存量 (t)	经度	纬度
贮存	储存间	500	400	E113° 48' 21"	N22° 44' 23"

3、一般工业固体废物委托外单位利用处置信息

受托方名称	技术能力
深圳市永顺再生资源金属回收有限公司	2022年度该公司满足本企业一般固废处置需求。
运输情况	采取符合安全，环保标准运输车辆进行运输。
利用情况	/
处置情况	/

注： 1、利用和处置委托他人完成的，应当提供受托方名称、资格和 技术能力，以及一般工业固体废物运输、利用、处置情况。 2、工业固体废物包括冶炼废渣、粉煤灰、炉渣、煤矸石、尾矿、脱硫石膏、污泥、放射性废物、赤泥、磷石膏、其他废物等；等级指属于一类工业固体废物或二类工业固体废物。

4、危险废物信息

名称	废物代码	主要有害成分	危险特性	产生量(t)	贮存量(t)	利用处置方式	利用处置量(t)	累计贮存量(t)
废机油	900-214-08	基础油	有害	1.8	0.06	委外处置	1.74	0.06
膜渣	264-013-12	有机质	有害	63.46	7	委外处置	58.46	7
废菲林	231-001-16	碘化银	有害	5.57	1	委外处置	5.64	1
电镀镍废槽液	336-064-17	镍	有害	70.83	6	委外处置	65.83	6
锡水(泥)	336-066-17	锡	腐蚀、有害	190.02	0	委外处置	200.02	0
氯化铜	398-051-22	铜	腐蚀、有害	1940.49	0	委外处置	1940.49	0
含铜污泥	398-051-22	铜	有害	2413.02	0	委外处置	2413.02	0
铜氨液	398-051-22	铜	腐蚀、有害	2560.3	0	委外处置	2560.3	0

氰化金废液	336-104 -33	氰化物	有害	0	0	委外处 置	0	0
含氰废物（棉芯、抹布、手套）	900-041 -49	氰化物	有害	0	0	委外处 置	0	0
废包装桶	900-041 -49	有机质	有害	13.2 6	0.9	委外处 置	12.4 2	0.9
废抹布/棉芯	900-041 -49	铜	有害	8.69	0.8 6	委外处 置	9.03	0.8 6
废活性炭	900-041 -49	VOC	有害	4.49	0	委外处 置	4.73	0
废金盐瓶	900-041 -49	氰化物	有害	0	0	委外处 置	0	0
含铜粉尘	900-451 -13	铜	有害	347. 27	5	委外处 置	344. 16	5
废弃线路板	900-045 -49	铜	有害	225. 39	5	委外处 置	222. 46	5

5、危险废物贮存、处置场所或设施信息

贮存/处置	面积（m ² ）	经度	纬度
贮存	5000	E113° 48' 2 1"	N22° 44' 1 3"

6、危险废物委托外单位利用处置信息

受托方名称	受托方资质证书号
韶关鹏瑞环保科技有限公司	440229190731
广东欧铭新材料科技有限公司	441704200420
珠海汇华环保技术有限公司	440404210915

注： 1、利用和处置委托他人完成的，应当提供受托方名称、资质以及危险废物转移联单。 2、危险废物的范围、名称（废物类别）、代码和危险特性参考《国家危险废物名录》

五、有毒有害物质排放信息

/

名称	形态 (固、液、气体)	毒性	排放浓度	排放总量	处置方式
----	----------------	----	------	------	------

注：根据《有毒有害大气污染物名录》《有毒有害水污染物名录》《优先控制化学品名录》等进行披露。

六、噪声排放信息

检测点位编号	检测位置	检测时段	排放限值	实际排放值	执行标准	第三方检测机构名称
3#	西面厂界外1米	11月11日14:14-14:24 (昼)	65	60.9	《工业企业厂界环境排放标准》(GB12348-2008) 执行三类标准	深圳市华保科技有限公司
4#	北面厂界外1米	11月12日0:35-0:45 (夜)	55	53.3	《工业企业厂界环境排放标准》(GB12348-2008) 执行三类标准	深圳市华保科技有限公司
1#	东面厂界外1米	1月18日17:31-17:41 (昼)	65	62.5	《工业企业厂界环境排放标准》(GB12348-2008) 执行三类标准	深圳市华保科技有限公司
2#	南面厂界外1米	1月18日23:19-23:29 (夜)	55	54.5	《工业企业厂界环境排放标准》(GB12348-2008) 执行三类标准	深圳市华保科技有限公司

注：实际排放值包括噪声连续等效 A 声级和夜间噪声最大声级

七、扬尘污染信息

/

扬尘类型	主要措施
------	------

八、排污许可执行报告信息

2022年，本企业按相关要求，应编制公开排污许可证执行报告5次，实际编制公开5次。其中年报1次，季报4次，具体见下表所示。

执行报告应编制公开次数	5
实际编制公开次数	5
发布信息	2022年度排污许可年报
报告类型	年报
报告期	2023年1月13日

注：报告种类为年报、半年报、季报、月报，参照国家和地方相关要求；属于排污许可管理的企业填报此部分内容与此表。

第六节 碳排放信息

2022年，本企业总共排放二氧化碳87352吨二氧化碳当量。

本年度实际排放量	87352吨
上年度实际排放量	101032.24吨
配额清缴信息	暂无，还需要数据最终核定。
排放设施信息	/

第七节 强制性清洁生产审核信息

深圳市于2021年1月27日发布了《市生态环境局关于公布2021年强制实施清洁生产审核企业名单（第一批）的通知》的文件。我司被纳入强制性清洁生产审核名单。

被列入强制性清洁生产审核的依据	本公司，竞华电子（深圳）有限公司属于VOCs、危废重点企业。
实施情况	本轮审核共筛选和确定出15个清洁生产方案（无/低费方案11个，中/高费方案4个），中/高费方案为文字喷印机替代文字印刷机，新增VOCs有机废气治理系统，污泥压滤机升级改造、高噪声区的隔音降噪。目前所有方案均已实施完成，共投入1736.6万元。
评估情况	专家组认为竞华电子（深圳）有限公司审核程序符合国家清洁生产审核规范防的要求，在节能、降耗、减污、增效方面取得了一定成效。经专家组评估，评定本轮清洁生产审核工作合格。
验收结果	合格。

第八节 生态环境应急信息

一、应急预案信息

应急预案备案编号	440306-2020-0023-M
应急预案备案机关	深圳市生态环境局
应急预案备案时间	2020-01-06
风险等级	较大风险

二、风险单元信息

2020年，本企业制定突发环境应急预案，于2020年1月6日，向广东省深圳市生态环境局备案，备案编号为：440306-2020-0023-M。

风险单元名称	主要风险物质	最大储存量（吨）	临界量（吨）
危险化学品仓	盐酸、硫酸、酒精	10	8
危险废物储存区	废蚀刻液	50	40

三、应急资源信息

器材名称	用途	数量	状况	设置地点
消火栓	扑灭火灾	100个	运行正常	厂区各楼层
消防沙	扑灭火灾及处置废液泄漏	2吨	运行正常	一厂柴油库、危废储存区旁
消防水池	为紧急扑灭火灾储存水源	2	运行正常	厂区南面
灭火器	扑灭火灾	500只	压力正常	厂区各楼层
烟感探头	监测火情	300个	运行正常	厂区各楼层
防毒面罩	突发紧急情况时使用	100个	正常，在保质期内	厂区各消防栓内
安全带	高空作业及有限空间作业	3个	正常	废水厂
安全帽	作业时使用	5个	正常	废水厂
防护手套	作业时使用	10双	正常	废水厂
胶鞋	紧急作业时使用	10双	正常	废水厂
担架	处置受伤人员使用	1副	正常	医务室
便携式应急照明灯	夜间及停电作业时使用	3个	正常	保安室

对讲机	处置作业时通话使用	10个	正常	保安室
备用急救箱（配置有纱布、止血贴、棉签、消炎水等）	送医前应急使用	3个	正常	医务室
便携式鼓风机	有限空间作业时使用	1个	正常	废水厂
手提式耐酸碱潜水泵	抽取废水	5台	正常	废水厂
应急管道	处理突发作业	2	正常	废水厂

四、突发环境事件发生及处置情况

2022年，本企业使用，储存突发环境事件风险物质4种。

突发环境事件	处置情况
--------	------

五、重污染天气应急响应情况

/

注：企业重污染天气绩效分级结果当年发生变化的，应逐条列出。

第九节 生态环境违法信息

一、行政处罚信息

处罚决定书下达时间	处罚部门	行政处罚决定书文号	处罚执行情况	行政处罚决定书原文
-----------	------	-----------	--------	-----------

二、司法判决信息

判决书下达时间	判决机关	判决书文号	判决执行情况	判决书原文
---------	------	-------	--------	-------

第十节 法律法规规定其他环境信息

遵守生态环境法律法规情况	企业本年度未受到生态环境处罚。
生态环境行政许可变更情况	企业本年度无变更。
污染物排放以及碳排放情况	本年度企业主要污染物排放情况如下：①一般工业固体废物为：248.45吨。②危险废物为：7844.59吨。③废水：总磷（0.06吨）、化学需氧量（82.17吨）、总氰化物（0.006吨）、氨氮（3.444吨）、总氮（4.55吨）、总铜（0.037吨）、总镍（0.005吨）。④二氧化碳为：87352吨二氧化碳当量。