

# 开工前承诺书

根据生态环境相关法律法规，我单位郑重承诺：

1. 本单位建设的深圳市爱德泰智能信息技术有限公司年产光纤跳线2000万端、光纤配线架20000套、通用机柜10000套项目建设地点位于深圳市深汕特别合作区鹅埠街道深汕大道593号深汕时尚品牌产业园7栋，属于C3989其他电子元件制造、C3921通信系统设备制造行业，位于ZD24EBC01产业发展评价单元，按照《深圳市建设项目环境影响评价分类管理名录（2026年版）》附件1属于清单管理类建设项目，具体项目信息见附件。

2. 本单位承诺在项目施工期和营运期严格落实《深汕智造城先进制造业园区区域空间生态环境管理清单》要求，并保证各环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

3. 除以上事项外，我单位承诺遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《排污许可管理条例》等法律法规相关规定，依法申领排污许可证，主动接受生态环境部门监督管理，落实污染防治设施，保护生态环境。

如违反上述事项，我单位承担由此引起的相关法律责任。

附件：项目信息表

建设单位名称：（盖章）

法定代表人（主要负责人）：



（签字或签章）

马奎

2026年5月13日

## 附件

# 项目信息

### (一) 建设单位基本信息

建设单位名称：深圳市爱德泰智能信息技术有限公司

统一社会信用代码：91440300MA5H1G7A7F

单位地址：深圳市深汕特别合作区鹅埠街道深汕大道 593 号深汕时尚品牌产业园 7 栋

法定代表人：马奎

技术负责人：喻胜强

联系方式：18[REDACTED]

### (二) 项目基本情况

项目名称：深圳市爱德泰智能信息技术有限公司年产光纤跳线 2000 万端、光纤配线架 20000 套、通用机柜 10000 套项目。

项目地址：深圳市深汕特别合作区鹅埠街道深汕大道 593 号深汕时尚品牌产业园 7 栋。

项目经纬度坐标：E114.977547°，N22.828140°（由高德地图获取）

项目所在单元及编码：ZD24EBC01 产业发展评价单元。

建设项目性质：（新建改建扩建）

国民经济行业类别：C3989 其他电子元件制造、C3921 通信系统设备制造。

建设项目行业类别：计算机、通信和其它电子设备制造 39-电子元件及电子专用材料制造 398、通信设备制造 392。

排污许可分类管理类别：

一、登记管理，计算机、通信和其他电子设备制造业 39-90. 电子元件及电子专用材料制造 398-其他（不含仅分割、手工焊接、组装、调试、测试的）。

二、简化管理，计算机、通信和其它电子设备制造 39-91. 通信设备制造 392-涉及通用工序简化管理的，

三、简化管理，通用工序-112. 水处理-有工业废水排放的（不包括通过管道向工业园区集中处理设施排放的）。

综合上述情况，本项目为排污许可简化管理项目。

预计开工时间：2026 年 5 月 19日

预计投产时间：2026 年 6 月 15日

### （三）项目主要建设内容及生产工艺

土建内容（若有）：无

项目主要建设内容（同时明确污染防治设施建设情况）：本项目总建筑面积：18011.59m<sup>2</sup>。主要建设内容包括主体工程（一楼、五楼、六楼生产车间、三楼下缆，四楼包装）；辅助工程（人事：（前台+仓库+培训室+办公室）、财务、IT、工程、品质、厂务（行政））公用工程（供水、排水、供电、空压、消防水池等）；储运工程（二楼仓储区）及环保工程（自

建污水处理设施、一般固废暂存区、危险废物暂存区、应急池等），详见附表 1

本项目生产经营范围：光电子器件制造；光电子器件销售；光通信设备制造；光通信设备销售；光纤制造；光纤销售；光缆制造；光缆销售；塑料制品制造；塑料制品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口。

生产经营面积：18011.59 m<sup>2</sup>

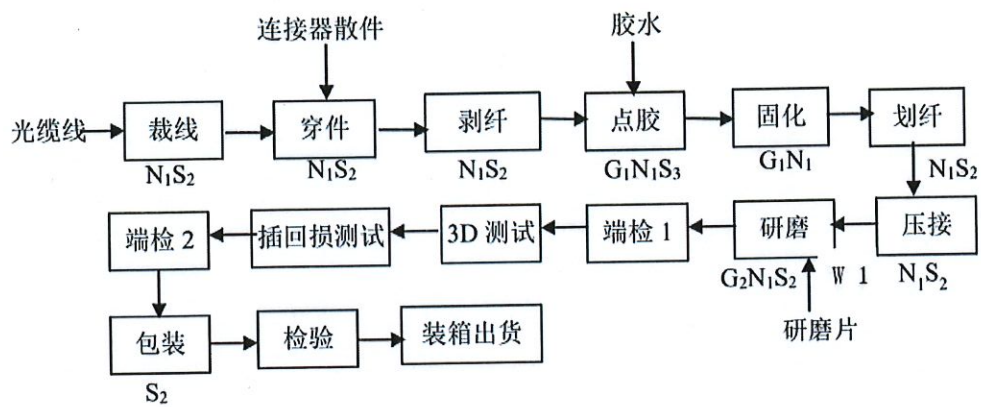
主要产品为：光纤跳线、光纤配线架、通用机柜。

年产量为：光纤跳线 2000 万端、光纤配线架 20000 套、通用机柜 10000 套。

涉 VOCs 原辅材料使用情况（根据项目生产过程中使用的原辅材料确定，填写名称及年使用量）：胶水 20kg/a

主要生产工艺：

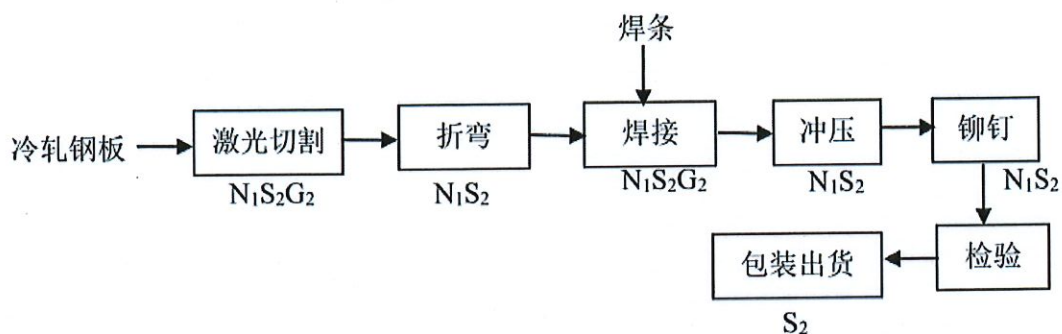
1、项目光纤跳线生产工艺流程及产污工序：



### 工艺说明:

项目首先将光缆线经裁缆机按照规定尺寸裁线,再与连接器散件手工穿到光缆线上后手工将光纤外层剥开,接着再线头切口处经点胶机点上胶水,再进入固化炉固化,再手工将光缆外皮剥开一段长度,将已穿好的连接器散件使用压接机将接头与光缆压接固定,然后将插芯头在研磨片精磨或者小型研磨机上研磨即可成型,研磨完成后进行超声波清洗及高压水枪冲洗干净即可,该过程产生冲洗废水;最后经端检仪进行第一次端面检查、3D 测试仪进行 3D 检查、插回损测试仪、拉力测试仪进行性能测试、再经端检仪进行第二次端面检查,经检查合格即可包装检验后装箱出货。

## 2、项目光纤配线架、通用机柜的生产工艺流程如下：



### 工艺说明：

项目将冷轧钢板经激光切割机根据所需的规格大小进行激光切割开料，再经折弯机进行折弯加工，接着部分半成品需经焊机进行焊接成型，再进入普通冲床、数控冲床进行冲压，铆钉机进行铆钉加工，最后经检验合格后即可包装出货。

### 污染物表示符号：

废气：G1 有机废气；G2 烟（粉）尘；

废水：W1 生产废水；

固废：S1 生活垃圾；S2 一般工业固废；S3 危险废物；

噪声：N1 机械设备噪声。

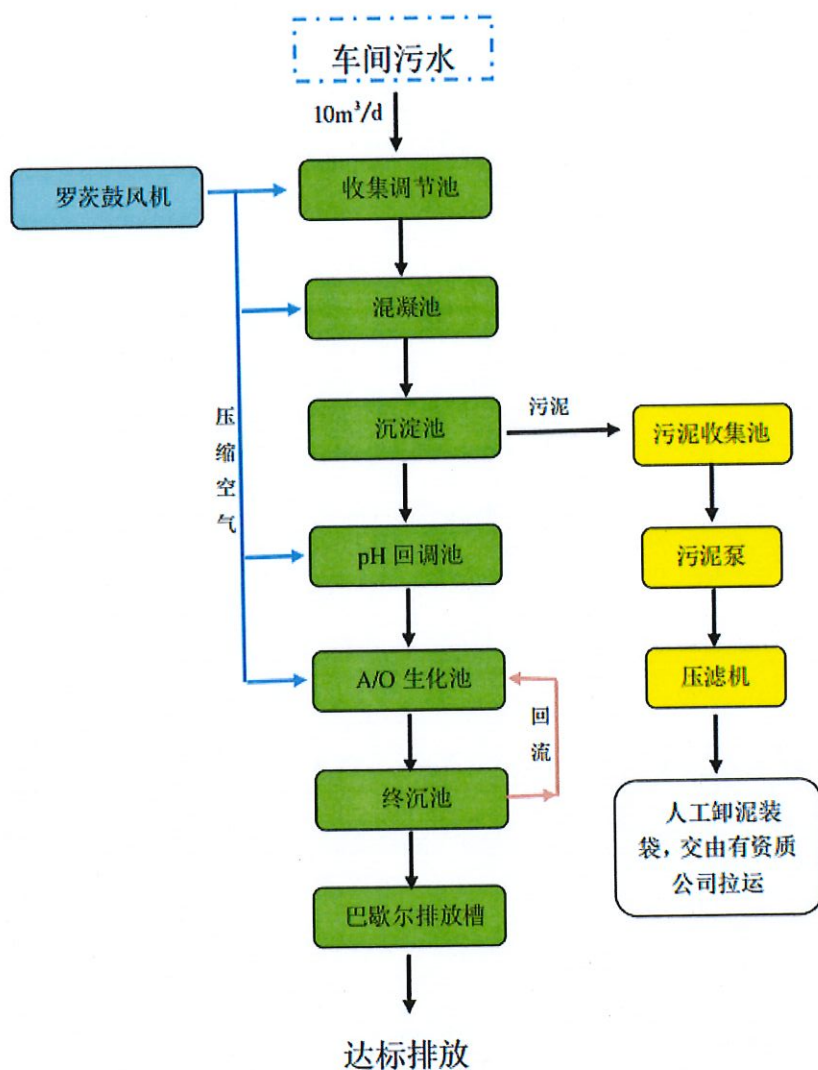
注：（1）项目生产中不涉及除油、酸洗、磷化、喷漆、刷漆、丝印、移印、化学蚀纹、电镀、电氧化、染洗、砂洗、印花等生产工艺。

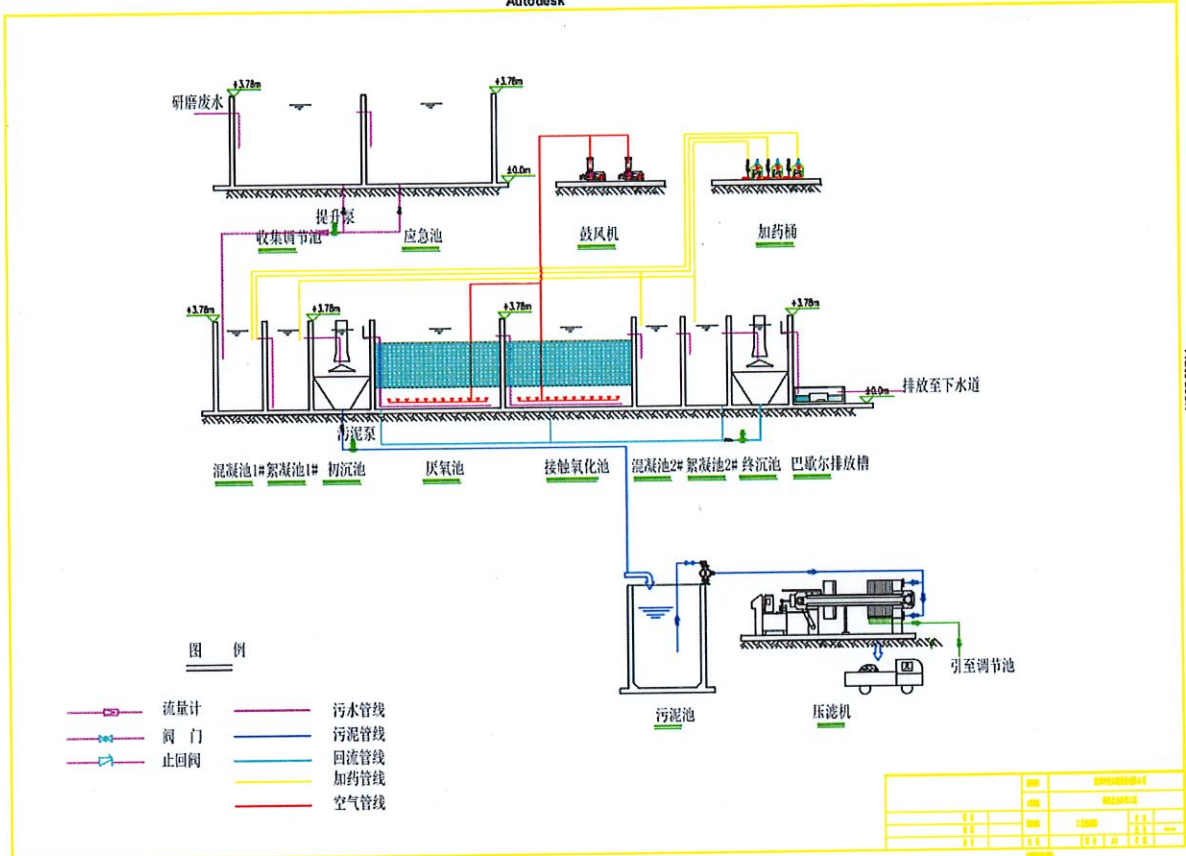
是否产生有毒有害大气污染物：（有  无 ）

是否产生有毒有害水污染物：（有  无 ）

### 3、生产废水治理工程工艺：

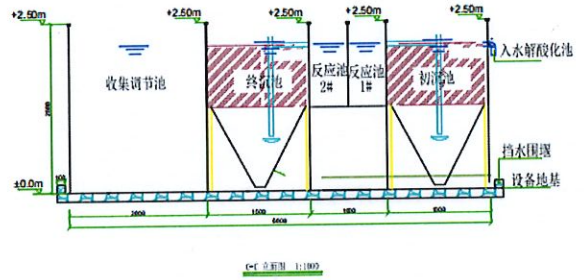
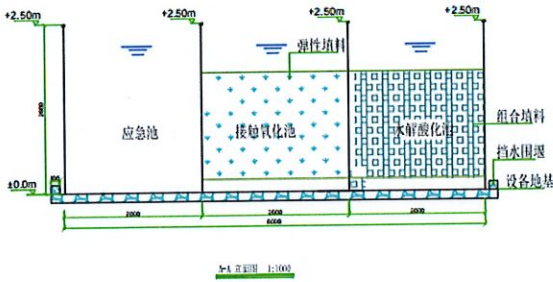
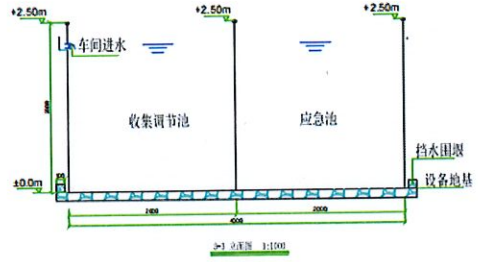
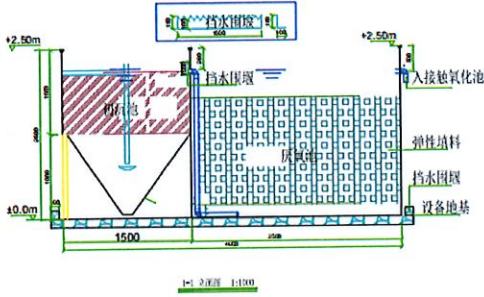
收集调节池+混凝反应+沉淀+pH 回调池+水解酸化池+接触氧化池+终沉池+排放组合工艺进行治理，详见工艺流程图：





污水站坡面图:

AUTODESK



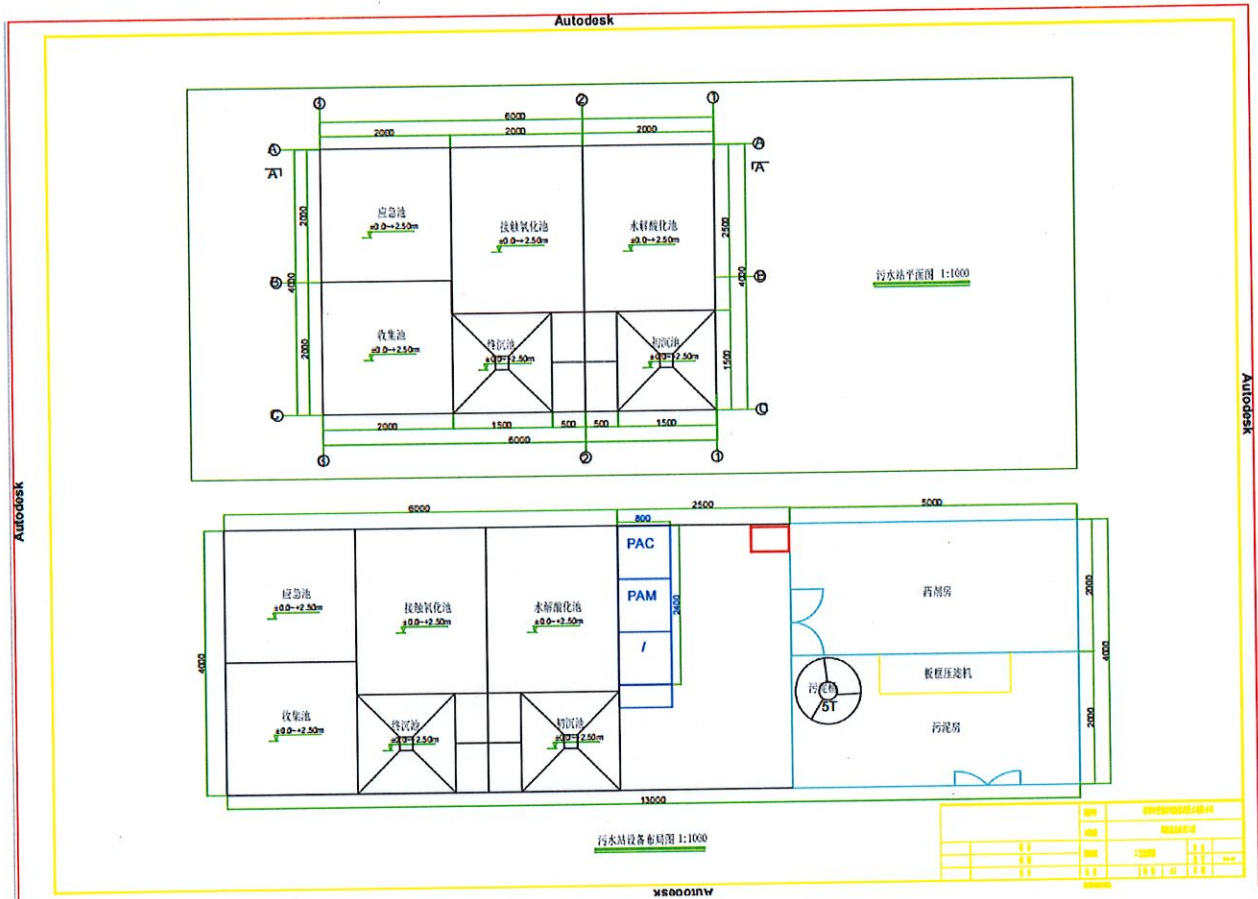
序号	名称	规格	数量	备注
1	弹性填料	φ100	1000	
2	组合填料	φ100	1000	
3	挡水围堰	φ100	1000	
4	设备地基	φ100	1000	

AUTODESK

Autodesk

Autodesk

污水站平面图：



#### 4、生活污水、生产废水进入鹅埠水质净化厂可行性分析：

鹅埠水质净化厂位于鹅埠街道南门河以南、绿宝路以西区域，2019年1月完成主体验收并投入运行，项目厂区分一期用地和远期预留用地，总用地面积112948.7m<sup>2</sup>，初期设计处理能力为5万m<sup>3</sup>/d，规划远景规模达15万m<sup>3</sup>/d，污水处理采用曝气沉沙池+改良型A2O生化池+周进周出二沉池+高效纤维滤池+紫外消毒处理工艺，污水处理达到《城镇污水处理污染物

排放标准》(GB18918-2002)中一级标准的 A 标准后排入南门河,本项目生活污水、生产废水排放量约为 11m<sup>3</sup>/d,按照目前鹅埠水质净化厂的废水日处理量情况,可接纳本项目产生的生活污水、生产废水,本项目生活污水、生产废水经预处理达到市政污水管网接管标准、广东省《水污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段三级标准要求后排入鹅埠水质净化厂,符合相关标准和园区纳污标准要求,因此,本项目生活污水、生产废水排入园区污水处理厂具备可行性。

#### (四) 项目主要污染物污染防治措施情况及排放标准

要素	内容	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	无组织废气		非甲烷总烃	点胶、固化车间采用密闭处理,根据企业提供的MSDS成分可知,胶水具有挥发性有机组分含量为5%。项目胶水使用量为20kg/a,则总VOCs产生量1kg/a,点胶工序位于五楼、六楼车间,每日午休和傍晚下班时间各换气一次,VOCs平均浓度远低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1中NMHC的特别排放限值,对大气环境不造成明显影响。	广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值;《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1中附录A.1监控点处1h平均浓度值特别排放限值。
			颗粒物	研磨修边、激光切割及焊接工序产生的颗粒物在车间自然沉降、降低废气对环境的影响。	广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值。
			氨、硫化氢、臭气浓度	污水处理站处理过程中产生的少量恶臭气体直接以无组织排放逸散至大气环境。	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新扩改建厂界标准值要求。

要素	内容	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
地表水环境		生活污水	pH、SS、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、磷酸盐、动植物油	经化粪池排入市政污水管网，进入鹅埠水质净化厂处理后排放。	广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。
		生产废水	水量 10m <sup>3</sup> /d pH 8.5~10.5、 SS≤20000mg/L、化学需氧量 1557mg/L、五日生化需氧量 824mg/L、氨氮 8.5mg/L、总磷 4.5mg/L	通过自建污水处理站处理后排入市政污水管网，进入鹅埠水质净化厂处理后排放。	广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。
声环境		污水处理站罗茨式风机、隔膜泵设备、车间冲床、切割机、研磨机等设备产生的噪声	厂界噪声	产噪设备均放置于设备间内，采取隔声减震降噪措施。	工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类环境功能区排放限值。
固体废物	1、生活垃圾交由环卫部门处置。 2、一般工业固体废物交由专业回收单位回收。 3、危险废物设置一个危废暂存间，位于一楼，占地面积为：19.5m <sup>2</sup> 。项目产生的危险废物采用密闭容器收集后定期交由有资质的单位处置。				
其他环境管理要求	/				

附图：1、地理位置图

2、平面布置图

附表：1、项目主要建设内容一览表

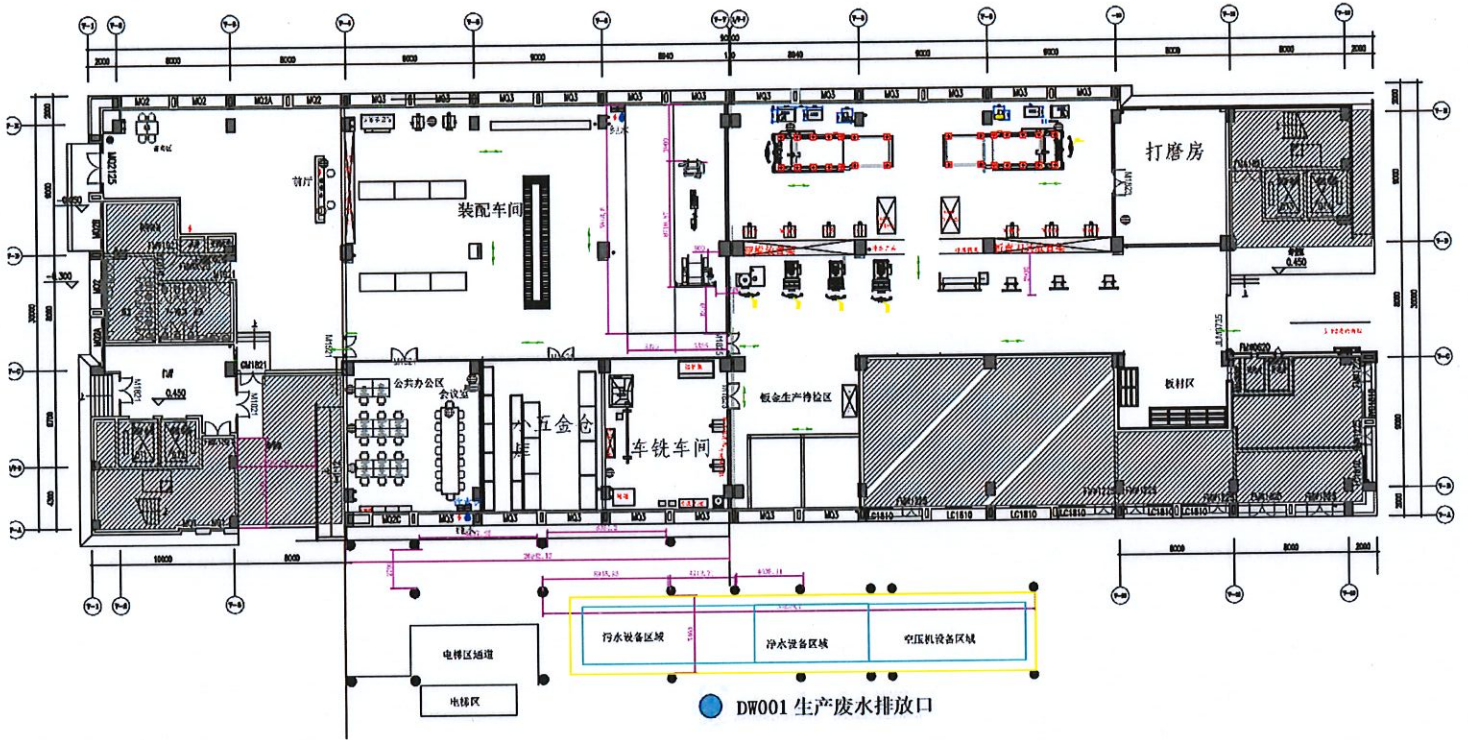
2、主要生产设备一览表

3、固体废物清单

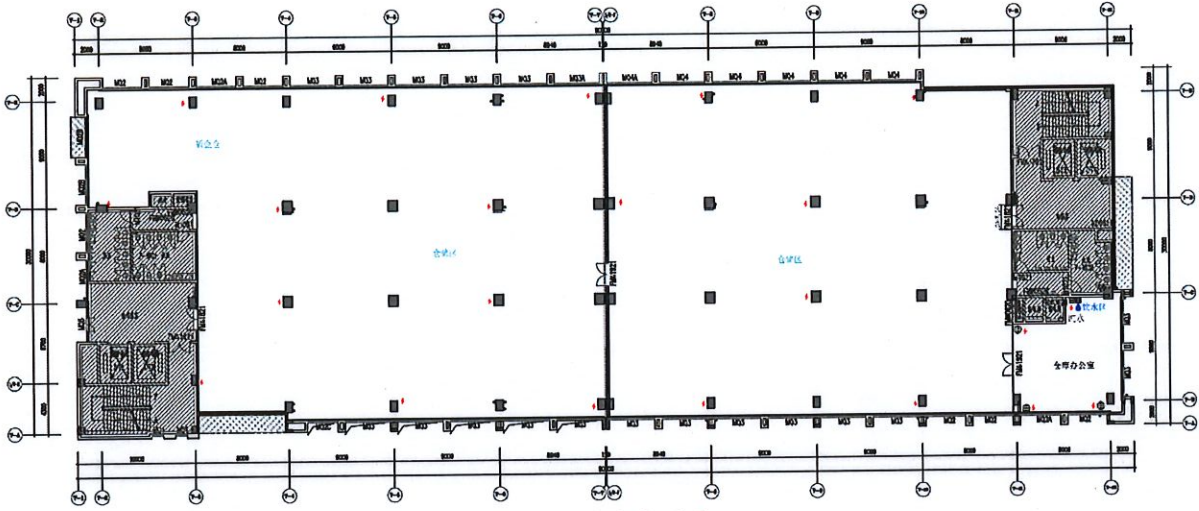
附图 1 地理位置图



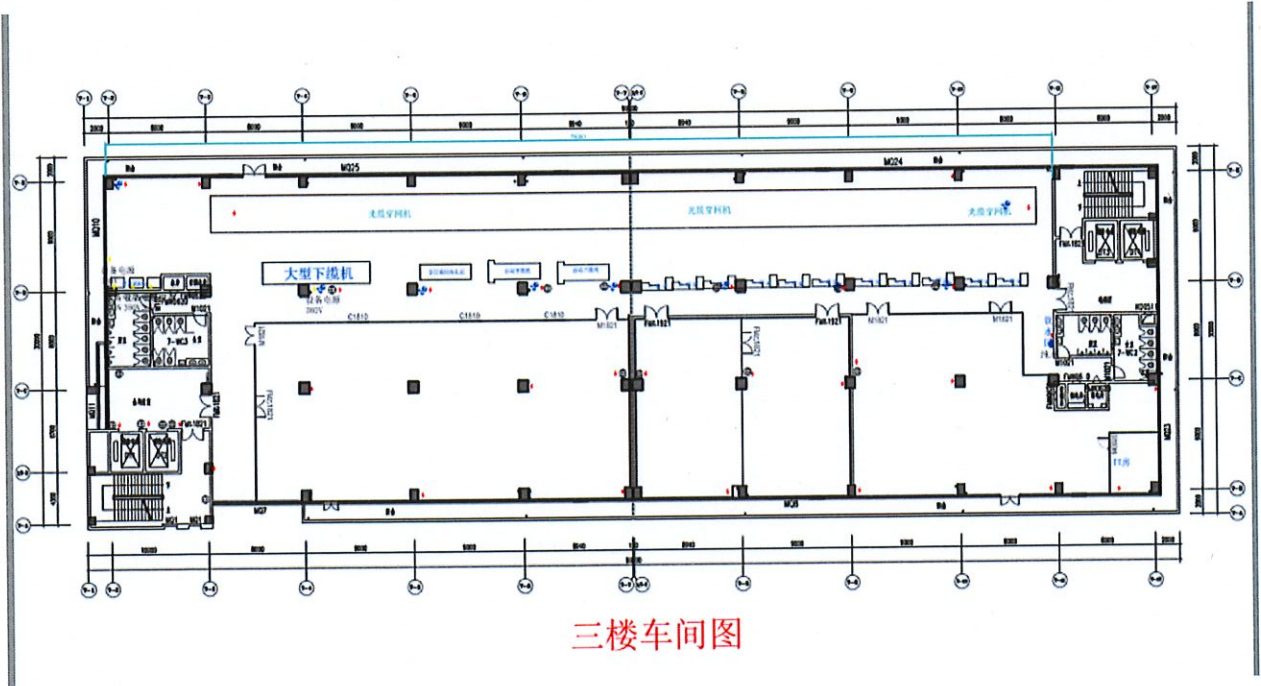
附图 2 平面布置图



一楼车间图

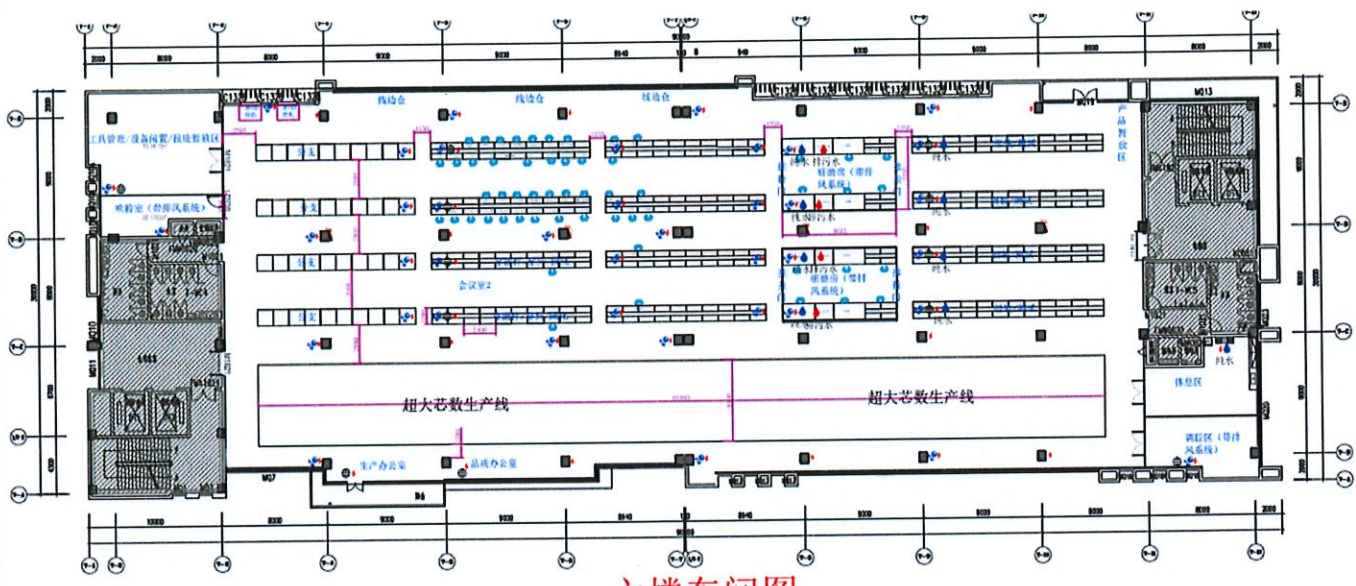


二楼车间图

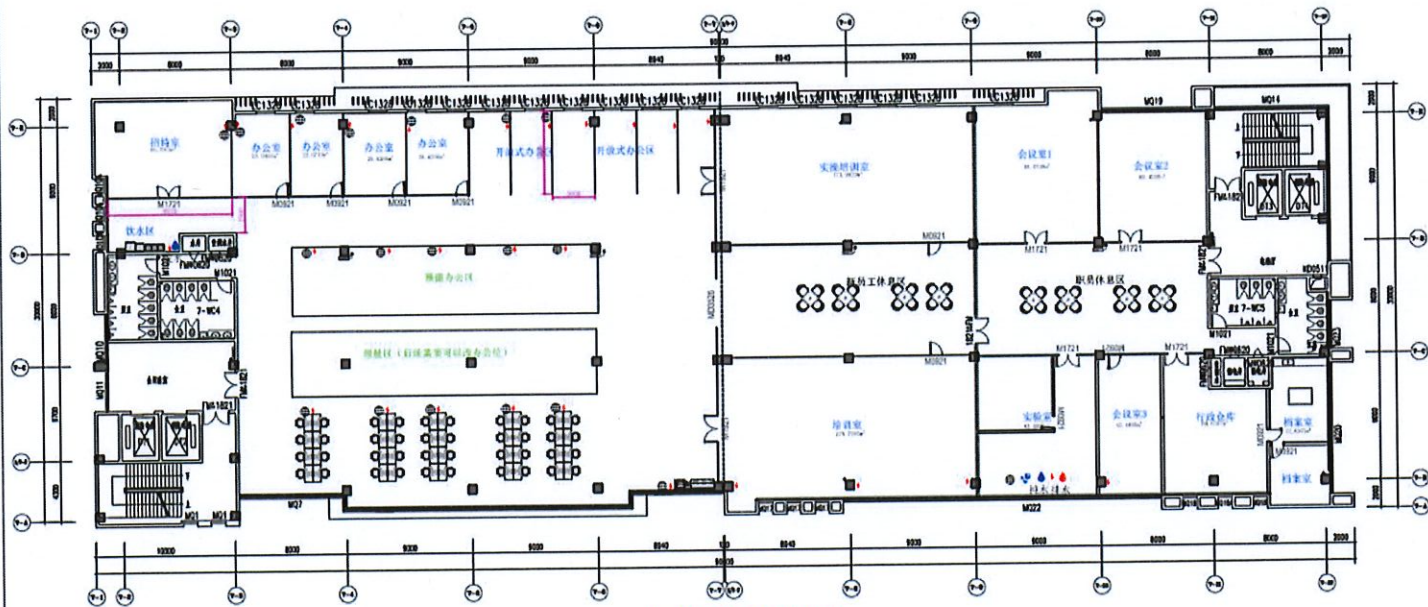


三楼车间图





六楼车间图



七楼车间图

附表 1 项目主要建设内容一览表

工程	组成	主要建设内容
主体工程	一楼生产车间占地面积：2016m <sup>2</sup>	五金装配车间、打磨房、钣金生产特检区、板材区、车铣车间、五金仓
	三楼占地面积 973m <sup>2</sup>	下缆
	四楼占地面积 2450.08m <sup>2</sup>	包装
	五楼生产车间占地面积 2573m <sup>2</sup>	研磨房；穿散件、穿纤、固化车间
	六楼生产车间占地面积 2696m <sup>2</sup>	研磨房；穿散件、穿纤、固化车间
储运工程	位于二楼占地面积：4143m <sup>2</sup>	仓储区
公用工程	供水系统	由园区供水管网提供自来水
	排水系统	项目内产生的废水包括生活污水、生产废水；生活污水经化粪池排入市政污水管网，进入鹅埠水质净化厂；生产废水进入自建污水处理站预处理，处理达标后排入市政污水管网，进入鹅埠水质净化厂
	供电系统	市政供电系统供给
环保工程	废水治理	收集调节池+混凝反应+沉淀+pH 回调池+水解酸化池+接触氧化池+终沉池+排放组合工艺进行治理。
	噪声治理	加强设备的日常维护和保养，保证机器正常运转，加强管理，避免午间及夜间生产；高噪声设备安装防震垫或消声器，采取消声、隔声、减震处理措施等
	固废治理	设置一般固废、生活垃圾分类收集装置；设置危险废物暂存间，委托有资质的危废处置单位拉运处理
辅助工程	占地面积 1879.91m <sup>2</sup>	人事：（前台+仓库+培训室+办公室）、财务、IT、工程、品质、厂务（行政）

附表 2 主要生产设备一览表

序号	名称	数量
1	光纤激光切割机	1 台
2	折弯机	7 台
3	开式固定台压力机（气动冲床）	4 台
4	螺旋式空气压缩机	2 台
5	攻牙机	6 台
6	铆钉机	4 台
7	钻床	4 台
8	焊机	2 台
9	柴油叉车	1 台
10	研磨机	118 台
11	端检仪	140 台
12	测试仪	120 台
13	干涉仪	37 台
14	固化炉	150 台
15	自动剥皮剪毛机	5 台
16	压接机	50 台
17	大型下缆机	1 台
18	超声清洗机	15 台

附表 3 固体废物清单

序号	名称	固体废物类别*	固体废物代码*	产生量 (t/a)	产生环节	物理性状	主要有毒有害物质名称	环境危害特性	贮存方式	利用处置方式和去向	利用或处置量 (t/a)
1	废环氧树脂	HW13 有机树脂类废物	900-014-13	0.8	点胶、固化	固态	树脂	毒性	危废暂存间	委外处置	0.8
2	废抹布手套、棉签、棉芯	HW49 其他废物	900-041-49	0.05	点胶、固化	固态	树脂	毒性	危废暂存间	委外处置	0.05
3	废空容器	HW49 其他废物	900-041-49	0.08	点胶、固化	固态	树脂	毒性	危废暂存间	委外处置	0.08
4	污泥	HW17 表面处理废物	336-064-17	0.4	废水处理系统	固态	药剂	毒性	废水站污泥收集池	委外处置	0.4
5	光缆尾纤废料、废金属屑、废线材边角料、废研磨片、废焊条渣、废包装废料	SW59 其他工业固体废物	900-099-S59	1	光纤跳线、光纤配线架、通用机柜的生产	固态	/	/	固废暂存间	委外综合利用	1

\*固体废物类别与代码根据《固体废物分类与代码目录》（生态环境部公告 2024 年第 4 号）和《国家危险废物名录（2025 年版）》确定。