

# 建设项目环境影响报告表

项 目 名 称：深圳市倍康美医疗电子商务有限公司生产项目

建设单位(盖章)：深圳市倍康美医疗电子商务有限公司



编制日期：2017年8月

深圳市人居环境委员会制

# 承诺书

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及相关法律法规，我单位对报批的 深圳市倍康美医疗电子商务有限公司生产项目 环境影响评价文件作出如下承诺：

1、我单位对提交的项目环境影响评价文件及相关材料（包括但不限于项目建设内容与规模、环境质量现状调查、相关监测数据）的真实性、有效性负责。

2、我单位对本项目环评中公众参与的调查内容、对象及结果真实性、有效性负责。

如违反上述事项造成环境影响评价文件失实的，我单位将承担由此引起的相关责任。

3、我单位确认该项目环境影响评价文件中提出的各项污染防治、生态保护与风险事故防范措施，认可其评价内容与评价结论。在项目施工期和营运期，严格按照环境影响评价文件及批复要求落实各项污染防治、生态保护与风险事故防范措施，并保证环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，如因措施不当引起的环境影响或环境风险事故责任由我单位承担。

深圳市倍康美医疗电子商务有限公司

2017年8月31日



# 承诺书

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及有关法律法规，我单位对在深从事环境影响评价工作作出如下承诺：

1、我单位承诺遵纪守法，廉洁自律，杜绝违法、违规、违纪的行为；严格执行国家规定的收费标准，不采取恶性竞争或其他不正当手段承揽环评业务；自觉遵守深圳市环评机构管理的相关政策规定，维护行业形象和环评市场的健康发展；不进行妨碍环境管理正确决策的活动。

2、我单位对提交的 深圳市倍康美医疗电子商务有限公司生产项目 环境影响评价文件及相关材料（包括但不限于项目建设内容与规模、环境质量现状调查、相关监测数据）的真实性、有效性负责，对评价内容和评价结论负责。如违反上述事项，在环境影响评价工作中因不負責任或弄虚作假等造成环境影响评价文件失实的，我单位将承担由此引起的相关责任。

深圳市汉宇环境科技有限公司

2017年8月31日





项目名称: 深圳市倍康美医疗电子商务有限公司生产项目

文件类型: 环境影响报告表



适用的评价范围: 一般项目

法定代表人: 李娟

主持编制机构: 深圳市汉宇环境科技有限公司

## 深圳市倍康美医疗电子商务有限公司生产项目环境影响报告表

### 编制人员名单表

编制主持人		姓名	职（执）业资格证书编号	登记（注册证）编号	专业类别	本人签名
		刘子厚	00017541	A280603503	冶金机电	
主要编制人员情况	序号	姓名	职（执）业资格证书编号	登记（注册证）编号	编制内容	本人签名
	1	刘子厚	00017541	A280603503	建设项目基本情况、与本 项目有关的原有污染情况 及主要环境问题、建设项 目自然环境简况、环境质 量状况、评价适用标准、 建设项目工程分析、项目 主要污染物产生及预计排 放情况、环境影响分析与 评价、拟采取的环保措施 及建议、拟建项目应采取 的防治措施及预期治理效 果、项目建设环境合理性 分析、结论与建议	
	2	宋丽红	00015492	A280603207	审 核	
	3	黄晓英	0006777	A280602808	审 定	

联系人：姚万军 13510109689

## 《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别——按国标填写。

4、总投资——指项目投资总额。

5、主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6、结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

## 一、建设项目基本情况

项目名称	深圳市倍康美医疗电子商务有限公司生产项目				
建设单位	深圳市倍康美医疗电子商务有限公司				
法人代表	张朝标	联系人	李兰艳		
通讯地址	深圳市福田区大庆大厦第 33 层				
联系电话	13714530994	传真		邮政编码	
建设地点	深圳市福田区车公庙天吉大厦（F5.8 厂房）2C2-A				
立项审批部门		批准文号			
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/>		行业类别及代码	口腔科用设备及器具制造（C3582）	
厂房租赁面积（平方米）	341.46		绿化面积（平方米）	-	
总投资（万元）	600	其中：环保投资（万元）	13.5	环保投资占总投资比例	2.25%
评价经费（万元）	0.8		投产日期	2017 年 9 月	
<p><b>工程内容及规模：</b></p> <p><b>1、项目概况</b></p> <p>深圳市倍康美医疗电子商务有限公司成立于 2015 年 4 月，经营场所为福田区大庆大厦第 33 层，主要从事口腔健康器材的技术开发、销售等业务，已经获得《企业法人营业执照》（见附件 1）；根据企业的发展需要，该公司拟租用福田区车公庙天吉大厦（F5.8 厂房）2C2-A 厂房，用于生产种植用手术导板和正畸定位器，已办理了《房屋租赁凭证》（见附件 2）。</p> <p>根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》的相关要求，该公司委托我司编制该项目环境影响报告表。</p> <p><b>2、项目地理位置及周边环境状况</b></p> <p><b>（1）项目建设地点</b></p> <p>该项目位于福田区车公庙天吉大厦（F5.8 厂房）2C2-A，东与泰然三路相距约 70m，西面与泰然五路相距约 110m、与香蜜湖路相距约 200m，交通较为方便。</p> <p>该项目的地理位置及交通条件见附图 1。</p>					

## (2) 项目四至图

该项目位于福田区车公庙天吉大厦（F5.8厂房）2C2-A，同一层西侧相邻为龙之印象文化传播有限公司，东侧相邻厂房及楼上目前均为闲置，楼下有绍光汽车美容维修店及德邦物流。项目所在大楼东临泰然三路、隔泰然三路对面为天安高尔夫珑园，南面为天济大厦，西临泰然五路、隔泰然五路对面有天安派出所及天安管理中心，北面为天祥大厦。

该项目的四至图见附图 2。

## 3、建设内容

该公司租赁厂房面积 341.46m<sup>2</sup>，生产种植用手术导板和正畸定位器，生产规模见下表。

表 1-1 生产内容及规模

序号	名称	单位	产量	备注
1	种植用手术导板	只/年	5400	
2	正畸定位器	只/年	5000	

## 4、主要原材料消耗

该项目消耗的原材料见表 1-2：

表 1-2 所用主要原、辅助材料及能源年消耗量

序号	名称	单位	数量	备注
1	紫外线可固化树脂	kg	127	成品材料
2	HD-90 光敏树脂	kg	185	成品材料
3	VisiJet S300 蜡质支撑材料	kg	111	支撑材料
4	石膏	kg	4750	模型材料
5	18420Protogen O-XT White 光敏树脂	kg	370	模型材料
6	植物油	L	36	食品级
7	家用洗涤剂	L	10	清洗种植用手术导板
8	异丙醇	kg	650	清洗正畸定位器

VisiJet M3 PearlStone 紫外线可固化树脂：该材料为紫外线可固化树脂材料，颜色为白色，密度为：1.04 g/mL，热变形温度为 88℃。

DH-90 光敏树脂：在正常条件下稳定，物理状态为液态，蒸汽压：<0.14kPa(20℃)，比重：1.14g/mL，不溶于水。对皮肤轻度刺激，避免任何不必要的接触。

VisiJet S300 蜡质支撑材料：该材料为蜡质支撑材料，颜色为白色，熔点为 60℃，软化点为 40℃，可制作面接触且可溶解支撑的无毒蜡质材料。

18420Protogen O-XT White 光敏树脂：该材料为白色液体，用于直接从数字数据制

作三维模型和样品时使用的激光固化快速成型树脂，在正常状态下储存使用不会发生危险化学反应，密度为：1.13g/mL，避免与皮肤和眼睛接触，穿戴适当的防护服，吸入与吞食有害。

异丙醇：分子式 C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O，分子量 60.06，熔点-88.5℃，沸点 82.45℃，密度 0.7855，闪点 12℃，燃点 460℃，爆炸极限 2~12%（体积百分比），无色透明可燃性液体，有似乙醇和丙酮混合物的气味，能与醇、醚、氯仿和水混溶，能溶解生物碱、橡胶、虫胶、松香、合成树脂等多种有机物和某些无机物，与水形成共沸物，不溶于盐溶液。常温下可引火燃烧，其蒸汽与空气混合易形成爆炸混合物；具有微毒性，操作人员应戴防毒面具，浓度高时应戴气密式防护眼镜。

### 5、主要设备清单

该项目所用主要设备名称及数量见表 1-3：

表 1-3 所用主要设备清单

序号	名称	型号/规格	单位	数量	备注
1	3D 打印机	Projet MJP 3600	台	3	种植用手术导板用打印模型
2	3D 打印机	SHINING 3D ISLA 450 PRO	台	2	正畸定位器用打印模型
3	树脂切削机	Roland	台	3	
4	手车		台	4	用于打磨抛光
5	超声波清洗机		台	2	清洗支撑材料
6	烤箱		台	1	溶解支撑材料
7	光固化机		台	1	固化模型
8	模型扫描仪	西诺德/3shape D900	台	2	扫描模型
9	蒸汽机	S--501	台	1	清洗模型
10	浦登舌侧机		台	1	模型修整
11	浦登平面石膏机		台	1	模型修整
12	勇嘉真空搅拌机		台	1	搅拌石膏
13	震荡机	JT---14	台	1	搅拌石膏

### 6、项目平面布置

项目的大门在北侧面向走廊，进入大门后首先是公司前台，西侧为业务洽谈室，转过前台，东侧中部为办公区，西侧合并北侧为生产区，主要依照生产流程布置出货、入库及质检区，3D 打印室，打印切削室（拆解支撑材料），模型室，技工室（抛光打

磨)等。具体布置见附图3。

#### **7、公用工程及环保工程**

给水：该公司用水主要为员工生活用水，由市政给水管网提供。

排水：实行雨、污分流制，生活污水经预处理后接入市政污水管网，雨水进入雨水系统。

供电：该公司生产、生活用电约10万度/年，从市政电网接入，不设备用发电机。

#### **8、劳动定员及工作制度**

劳动定员：该公司有职工35人。

工作制度：按劳动法，每周5天，每天8小时。

#### **9、员工食宿安排**

该公司员工食宿自理。

## 二、与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

该项目为新开办项目，本身没有原有污染问题。

### 三、建设项目自然环境社会环境简况

自然环境简况(地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等):

#### 1、区域位置

福田区位于深圳经济特区中部，是深圳市中心城区，市委市政府所在地。地理坐标为东经113° 59'-114° 06'，北纬22° 30'-22° 36'。东起红岭路与罗湖相连，西至华侨城与南山区相接，北至笔架山与龙华区交界，南临深圳河，深圳湾与香港新界隔水相望。连接香港的亚洲最大陆路口岸—皇岗口岸坐落在辖区内。辖区面积78.04km<sup>2</sup>。

本项目所在的沙头街道位于福田区西南部，管辖范围东至新洲路、新洲河，西至华侨城东侧、碧海云天西侧、海园一路，与南山区接壤，南至深圳湾，北至深南大道。辖区面积13.59 km<sup>2</sup>。

#### 2、地形地貌地质

福田区地势北高南低，其中海滨、丘陵、山地占地区面积的 25%，地形地貌以平地为主，南部有部分填海区，北部为丘陵和山地，属砂页岩和花岗岩赤红壤。区内地下水位较高。

车公庙片区场地原始地貌单元为海积~冲积平原，后经人工堆填改造，现地形较为平坦。

#### 3、气象气候

深圳属于亚热带海洋性季风气候。市内气候温暖湿润，近 20 年来的年平均气温为 23.2℃，极端最高气温为 37.6℃，极端最低气温为 2.4℃。市内雨量充沛，具有明显的干季和湿季，4 月至 9 月为湿季，10 月至次年 3 月为干季，年平均降水量为 1991.6mm。年均日照小时数为 1833.0 小时。受亚热带季风的影响，常年主要风向以东北风为主，年平均风速为 2.5m/s，风向玫瑰图见图 3-1。

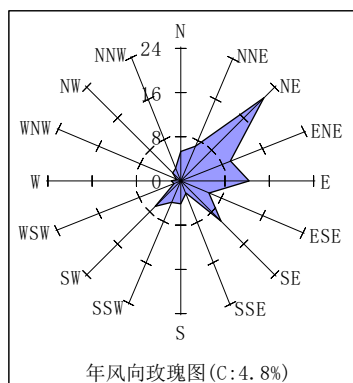


图 3-1 深圳市风向玫瑰图

#### 4、水文情况

项目所在地区属深圳湾陆域流域，与项目最近的水体为凤塘河，见图 3-2。

凤塘河位于深圳市福田区，发源于安托山以东、梅林水库以西、北环大道以北的高丘山地地区，南至福田红树林鸟类自然保护区排入深圳湾，全流域汇水面积  $F=14.45\text{km}^2$ 。凤塘河干支流基本上暗渠化，只有出口至滨河大道与高速公路交叉处为明渠，长度仅 900m 左右，由北向南流入深圳湾。河道的主要功能为防洪泄洪、排污，明渠段兼顾景观要求。

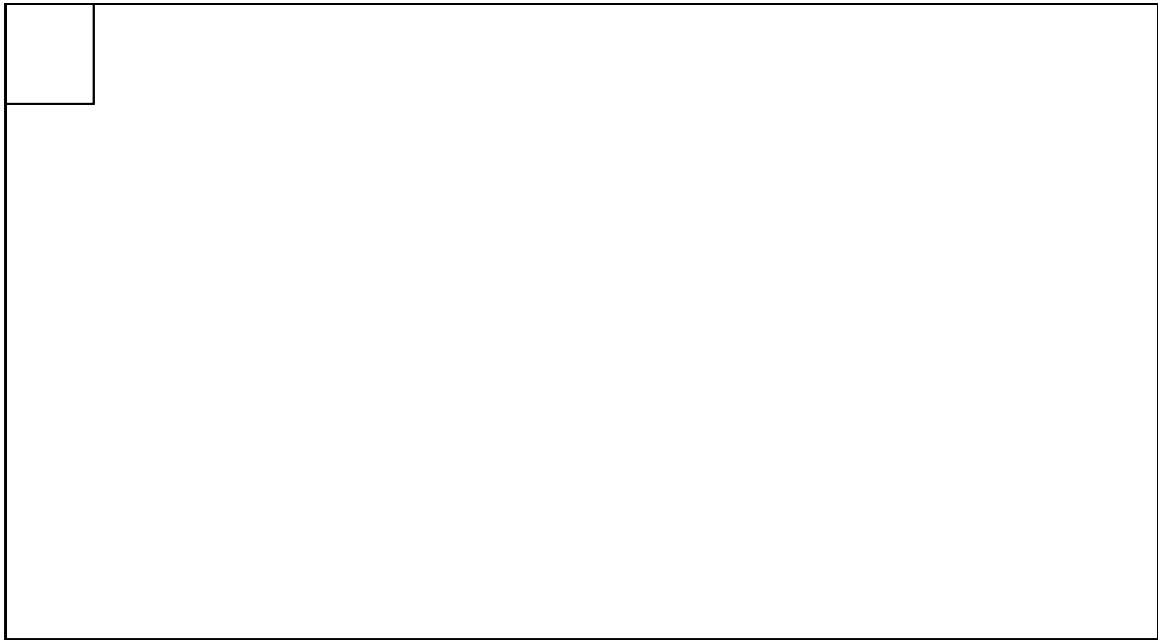


图 3-2 项目所在区域水系图

#### 5、地下水文情况

深圳有丰富优质的地下水，已初步查明的补给量为  $3.86 \times 10^8 \text{m}^3/\text{年}$ （降雨量保证率 90%）和  $4.13 \times 10^8 \text{m}^3/\text{年}$ （降雨量保证率 80%），储存量为  $10.34 \times 10^8 \text{m}^3/\text{年}$ ，允许开采量  $1.92 \times 10^8 \text{m}^3/\text{年}$ 。深圳市地下水类型主要有三种类型：第四系松散岩类孔隙水、基岩裂隙水、岩溶水。

该项目所在区域属于珠江三角洲深圳沿海地质灾害易发区，地下水类型主要是基岩裂隙水，地下水补给主要靠大气降水。

#### 6、植被与土壤

由于长期人为活动影响，光明新区地带性的季雨林和常绿阔叶林基本损失殆尽，主要为马尾松疏林灌丛和灌草丛，土地利用强度小，空间分布特征简单，无特殊的原

始价值，其经济价值需通过开发才能体现，关键的生态效益在于植被的水土保持作用。

该区域的土壤类型以赤红壤为主。赤红壤是深圳市地带性土壤，分布在海拔 300 米以下广阔的丘陵台地。土壤表层有机质多在 2.0%左右，而土壤流失严重的侵蚀赤红壤，表层有机质含量仅 0.2~0.4%。

## 7、排水

项目位于福田污水处理厂服务范围内。福田污水厂位于深圳市福田区竹子林片区滨河大道北侧，服务范围东起泥岗西路、华强北路、华强南路区域，西至深华路、侨城东路、深圳湾七路，北至二线关，南至深圳湾，总服务面积 65.73km<sup>2</sup>。福田污水厂近期处理规模 40 万 m<sup>3</sup>/d，远期处理规模 60 万 m<sup>3</sup>/d，总占地 25.57ha；远期服务范围将在近期的基础上，西部扩至大沙河，增加服务面积 12.04km<sup>2</sup>。福田污水处理厂采用 NUCT 处理工艺，生物脱氮化学除磷，污泥处理采用离心浓缩，脱水一体机，工程采用地下方案，全部污水处理工序位于地下，处理过程产生臭气环节加盖封闭后经过集中管道收集后进入生物除臭装置进行除臭，污水处理达标后的排入深圳湾作为景观用水。2016 年 3 月 26 日，福田污水处理厂建成 2 条生产线并完成调试准入处于试运行，出水达到执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。目前，由于福田污水厂正在调试，因此，项目污水的仍通过市政管网接入南山污水厂处理，待福田污水厂正式运行后，纳入福田污水厂处理。

## 8、区域环境功能属性

该项目所在区域的环境功能属性见表 3-1。

表 3-1 该公司所在区域环境功能属性一览表

编号	环境功能区名称	评价区域所属类别
1	是否基本生态控制线	否，见附图 4
2	是否饮用水源保护区	否，见附图 5
3	地表水环境功能区	凤塘河，V 类
4	地下水环境功能区	珠江三角洲深圳沿海地质灾害易发区，III类，见附图 6
5	环境空气功能区	二类区，见附图 7
6	环境噪声功能区	3 类区，见附图 8
7	是否城市污水集水范围	是，福田污水厂服务范围（近期仍由南山污水厂处理，远期由福田污水厂处理）
8	是否基本农田保护区	否
9	是否风景保护区、自然保护区等	否

#### 四、环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）：

##### 1、环境空气质量状况

本次评价引用《深圳市环境质量报告书》（2015年度）中福田区“荔园”监测点的大气环境常规监测资料对项目所在区域的环境空气质量现状进行评价。2015年“荔园”监测点空气质量监测结果见表4-1。

表4-1 “荔园”监测点环境空气质量监测结果（单位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

监测时间	污染物浓度			
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>
全年	9	39	45	28
标准	60	40	70	35

由监测结果可知，2015年福田区主要污染物NO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>和PM<sub>2.5</sub>的年平均浓度均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。

##### 2、水环境质量状况

本次评价引用《深圳市环境质量报告书》（2015年度）凤塘河“河口”监测断面的常规监测资料对项目所在地地表水受纳水体凤塘河水环境质量现状进行评价，具体如下：

表4-2 凤塘河水质监测结果年度统计  
单位：毫克/升（pH无量纲；大肠菌群：个/升）

序号	项目	河口	V类标	序号	项目	河口	V类标准
1	pH值	7.39	6-9	13	砷	0.0030	0.1
2	溶解氧	<b>1.96</b>	≥2	14	汞	0.00003	0.001
3	COD <sub>Mn</sub>	7.69	15	15	镉	0.00025	0.01
4	COD <sub>Cr</sub>	<b>42.6</b>	40	16	六价铬	0.009	0.1
5	BOD <sub>5</sub>	<b>18.6</b>	10	7	铅	0.0043	0.1
6	氨氮	<b>6.79</b>	2.0	18	氰化物	0.003	0.2
7	总磷	<b>0.788</b>	0.4	19	挥发酚	0.003	0.1
8	总氮	10.15	-	20	石油类	0.37	1.0
9	铜	0.026	1.0	21	LAS	0.195	0.3
10	锌	0.027	2.0	22	硫化物	0.14	1.0
11	氟化物	0.40	1.5	23	粪大肠菌群	<b>790000</b>	40000
12	硒	0.0032	0.02				

由监测结果可见，2015年凤塘河水质超标项目为溶解氧、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总磷和粪大肠菌群，水质劣于V类，水质受到污染。

### 3、声环境质量

该项目所在区域执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的3类标准。本评价根据该项目夜间不生产的实际情况,设置了4个点对项目区的昼间等效声级 $Leq$ 值进行了监测(各测点的位置见附图2)。监测结果如下:

表 4-3 噪声(昼间)监测结果 单位: dB(A)

监测点编号及位置	监 值	标准值	达标情况
1#(北厂界)	61.3	昼间: 65	达标
2#(东厂界)	59.3		达标
3#(南厂界)	60.6		达标
2#(西厂界)	58.3		达标

根据监测结果,该项目所在地的声环境质量现状能满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准要求。

### 主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

该项目选址不在深圳市水源保护区内,也不在基本生态控制线范围内。

该项目在工业园内,相邻均为工业企业,周围主要环境保护目标见表 4-4 及附图 2。

表 4-2 主要环境保护目标一览表

环境要素	环境敏感点及性质	方位	距离	环境功能区划
环境空气 声环境	天安高尔夫珑园,居住区,总建筑面积 112740m <sup>2</sup> , 7 栋 32~42 层超高建筑,共 526 户	东	90m	二级环境空气功能区 3 类声环境功能区
	天安派出所,政府机构	西	100m	
水环境	凤塘河	西	60 m	V 类水体

## 五、评价适用标准

**大气环境功能区划及执行标准：**根据深府[2008]98号文件《关于调整深圳市环境空气质量功能区划的通知》，该项目所在区域属于二类环境空气质量功能区，执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)的二级标准；其中非甲烷总烃参考《大气污染物综合排放标准详解》中的 $2\text{mg}/\text{m}^3$ 作为评价标准。

**地表水环境功能区划及执行标准：**根据《关于印发广东省地表水环境功能区划》(粤环(2011)14号)、《南粤水更清行动计划(修订本)(2017-2020年)》的规定，项目所在的凤塘河地表水环境位于V类功能区。因此，地表水水质执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的V类标准。

**地下水环境功能区划及执行标准：**根据《广东省地下水环境功能区划》及省政府《关于同意广东省地下水功能区划的复函》(粤办函[2009]459号)，本项目所在的浅层地下水功能为珠江三角洲深圳沿海地质灾害易发区，地下水环境质量执行《地下水环境质量标准》(GB/T 14848-93)III类标准。根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ 610-2016)，本项目不进行地下水环境影响评价。

**声环境功能区划及执行标准：**根据深府[2008]99号文件《关于调整深圳市环境噪声标准适用区划分的通知》，该项目所在区域属3类噪声标准适用区域，应执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的3类标准。

表 5-1 该项目所在区域执行的环境质量标准

序号	环境要素	执行标准名称	指标	标准限值	
				年均值	日均值
1	环境空气	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准  《大气污染物综合排放标准详解》	PM <sub>10</sub>	0.10mg/m <sup>3</sup>	0.15mg/m <sup>3</sup>
			PM <sub>2.5</sub>	0.35mg/m <sup>3</sup>	0.75mg/m <sup>3</sup>
			SO <sub>2</sub>	0.06mg/m <sup>3</sup>	0.15mg/m <sup>3</sup>
			NO <sub>2</sub>	0.08mg/m <sup>3</sup>	0.12mg/m <sup>3</sup>
			非甲烷总烃		2.0mg/m <sup>3</sup>
2	地表水	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)V类标准	pH	6~9(无量纲)	
			BOD <sub>5</sub>	≤10mg/L	
			COD <sub>Cr</sub>	≤40mg/L	
			TP	≤0.4mg/L	
			NH <sub>3</sub> -N	≤2.0mg/L	
3	地下水	《地下水环境质量标准》(GB/T 14848-93)III类标准	高锰酸盐指数	≤3.0 mg/L	
			硝酸盐(以N计)	≤20 mg/L	
			总硬度	≤450 mg/L	
			总大肠菌群	≤3.0 个/L	
4	声环境	《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准	昼间	65dB(A)	
			夜间	55dB(A)	

环境质量  
标准

**废气排放标准：**该项目生产废气排放执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中第二时段二级标准。

**污水排放标准：**该项目的生活污水目前通过市政污水管网排至南山污水厂处理，待福田污水厂正式运行后纳入到福田污水厂处理，污水排放执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段的三级标准；生产废水委托专业机构拉运处理，不在厂区内排放。

**声环境污染控制标准：**该项目的生产噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

**表 5-2 应执行的排放标准**

序号	环境要素	执行标准名称及级别	污染物名称	排放标准限值		
				最高允许排放浓度	最高允许排放速率(排气筒高40m)*	无组织排放监控浓度限值
1	废气	广东省《大气污染物排放限值》第二时段中二级标准	颗粒物	120mg/m <sup>3</sup>	16kg/h	1.0mg/m <sup>3</sup>
			非甲烷总烃	120mg/m <sup>3</sup>	42kg/h	4.0mg/m <sup>3</sup>
			pH	6~9 (无量纲)		
2	生活污水	广东省《水污染物排放限值》第二时段三级标准	SS	400mg/L		
			BOD <sub>5</sub>	300mg/L		
			COD	50mg/L		
			NH <sub>3</sub> -N	—		
			动植物油	100mg/L		
3	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准	昼间	65dB(A)		
			夜间	55dB(A)		

\*说明：由于本项目排气筒达不到高出周围200m半径范围的建筑5m以上，因此，表中数据为按其高度对应的排放速率限值的50%执行。

**总量控制指标**

该项目生产废水排放量为12m<sup>3</sup>/a，委托专业机构拉运处理；生活污水排放量为398m<sup>3</sup>/a，COD：61.32kg/a、NH<sub>3</sub>-N：20.31kg/a。  
该项目的生活污水目前纳入到南山污水厂处理，远期纳入到福田污水厂处理，其总量控制由区域调剂，故不单独给出其总量控制指标。

## 六、建设项目工程分析

### 1、工艺流程简述（图示）：

#### （1）种植用手术导板：

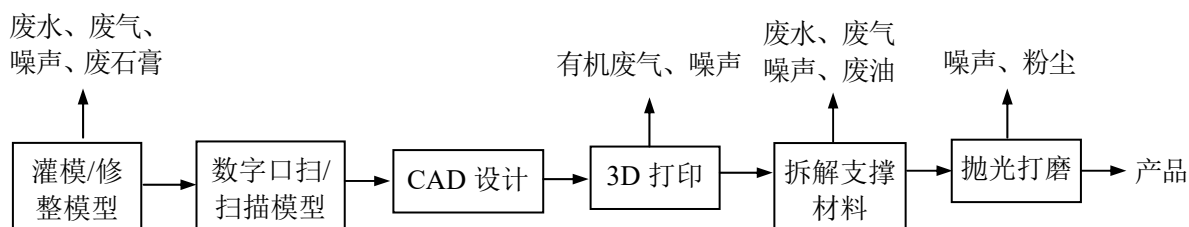


图 6-1 种植导板生产流程图

#### 工艺说明：

**灌模/修整模型：**将石膏和水按比例放入真空搅拌机内，使石膏和水充分融合后，在震荡机上灌模，待模型风干后，利用浦登舌侧机及浦登平面石膏机修正模型内缘及底部，使其表面光滑。该环节产生废水、粉尘、噪声、废石膏等；

**数字口扫/扫描模型、CAD 设计：**为产品前期准备及设计工作，不产生污染；

**3D 打印：**将 VisiJet M3PearlStone 紫外线可固化树脂、VisiJet S300 蜡质支撑材料投入到 3D 打印机中，通过电脑指令按照设计方案将产品粗坯制作出来。该环节产生有机废气、噪声；

**拆解支撑材料：**将产品放入烤箱（电加热），工作温度为 65℃，烤 60 分钟后取出（目的：使支撑材料软化，便于分离支撑材料和种植导板）；再用食用油浸泡，使剩余支撑材料溶解在食用油中，从而去除支撑材料；然后将产品粗坯置于超声波清洗机里（添加家用洗涤剂）将油污清洗干净（超声波清洗机每次用水 0.025L，每天换 2 次）；取出后用蒸汽机吹干表面水分及残留物。该环节会产生废水、废气、噪声及废油脂；

**抛光打磨：**产品粗坯需要用手车对其进行抛光打磨，最后形成最终产品。在抛光打磨时会产生噪声及粉尘。

(2) 正畸定位器:

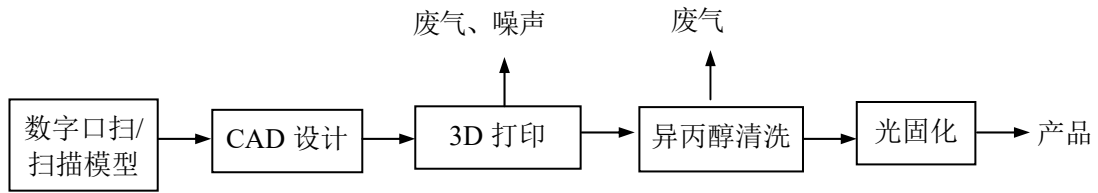


图 6-2 正畸定位器生产流程图

工艺说明:

**数字口扫/扫描模型、CAD 设计:** 为产品前期准备及设计工作, 不产生污染;

**3D 打印:** 将 18420Protogen O-XT White 光敏树脂、HD-90 光敏树脂投入到 3D 打印机中, 通过电脑指令按照设计方案将产品粗坯制作出来。该环节产生有机废气、噪声。

**异丙醇清洗:** 将产品放入装有异丙醇的容器内, 该容器加盖, 清洗在封闭环境进行; 用工具将模型支撑材料去除, 用牙刷刷洗模型表面。该环节产生有机废气;

**光固化:** 产品粗坯放入光固化灯内固化, 最后形成最终产品。

2、污染源强分析

该项目在运营期间的污染源分析如下:

(1) 污水、废水

① 生活污水

该项目有员工 35 人, 食宿自理, 厂区内用水定额按 50L/人·d 计, 预计生活用水量为 1.75m<sup>3</sup>/d (441m<sup>3</sup>/a), 排污系数取 0.9, 则生活污水为 1.58m<sup>3</sup>/d (398m<sup>3</sup>/a), 主要污染物为 SS、COD、BOD<sub>5</sub>、NH<sub>3</sub>-N 等, 经化粪池处理后, 排入市政污水管网, 各污染物产生及排放情况见表 6-1。

表 6-1 运营期生活污水污染负荷

污染物		SS	COD	BOD <sub>5</sub>	NH <sub>3</sub> -N
生活污水 1.58m <sup>3</sup> /d (398m <sup>3</sup> /a)	产生浓度 (mg/L)	220	427	178	52
	日产生量 (kg/d)	0.35	0.67	0.28	0.082
	年产生量 (kg/a)	87.59	170.01	70.87	20.70
	排放浓度 (mg/L)	154	340	140	51
	日排放量 (kg/d)	0.24	0.54	0.22	0.081
	年排放量 (kg/a)	61.32	135.37	55.74	20.31

② 生产废水

该项目生产期间产生的废水主要在两个环节: 一是灌模环节使用的搅拌机需要定

期清洗，产生的清洗废水量约  $2.0\text{m}^3/\text{a}$ ，主要污染物为 SS、COD 等；二是将 3D 打印的粗坯产品用食用油去除支撑材料后，要用超声波清洗机用水兑洗涤剂进行清洗去除油污。根据建设单位提供资料，该环节用水量为  $10.5\text{m}^3/\text{a}$ ，排放量约  $10.0\text{m}^3/\text{a}$ ，主要污染物为 COD、动植物油、LAS（阴离子表面活性剂）等。该项目的生产废水拟委托专业机构拉运处理，不在厂区内排放。

## （2）大气污染物

该项目 3D 打印时对模型材料和支撑材料、种植导板加工中拆解支撑材料均会加热，会产生少量有机废气；正畸定位器在用异丙醇清洗时也会产生少量有机废气；该项目产生的有机废气中污染物主要为非甲烷总烃。

种植用手术导板在用石膏制作模型及抛光打磨时会产生轻微粉尘。

## （3）噪声

该项目在生产期间产生噪声的设备主要是 3D 打印机、手车等，一般在  $70\sim 80\text{dB}(\text{A})$  之间。

## （4）固体废物

### ① 生活垃圾

主要是员工日常生活产生，故按人均产生生活垃圾  $0.5\text{kg}/\text{d}$ ，则该公司产生生活垃圾量约  $17.5\text{kg}/\text{d}$  ( $4.41\text{t}/\text{a}$ )，以废包装、废旧织物、废纸、废塑胶制品等为主。

### ② 一般工业固废

该公司生产期间制作的模型使用后废弃，主要是废石膏、废树脂材料，产生量分别为  $4.7\text{t}/\text{a}$ 、 $0.36\text{t}/\text{a}$ ；用食用油去除支撑材料，产生的废油脂及溶解于植物油的支撑材料总产生量预计为  $35\text{kg}/\text{a}$ 。

### ③ 危险废物

该项目在运营过程中产生的危险废物，主要是正畸定位器清洗使用的异丙醇（危废编号：HW06），产生量约  $640\text{kg}/\text{a}$ ；此外，设备故障及检修时的废抹布（危废编号：HW08），预计产生量为  $10\text{kg}/\text{a}$ 。根据《国家危险废物名录》（2016 版）中的“附录 危险废物豁免管理清单”，废弃的含油抹布全过程均不按危险废物进行管理，混入生活垃圾处理即可。

## 七、项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源	污染物名称	处理前产生浓度及 产生量(单位)	排放浓度及 排放量(单位)
大气 污染物	3D 打印、拆解 支撑材料、异 丙醇清洗	有机废气	少量	少量
	灌模、打磨 抛光	粉尘	微量	微量
水污染物	员工日常 生活	生活污水量	398m <sup>3</sup> /a	398m <sup>3</sup> /a
		SS	220mg/L (87.59kg/a)	154mg/L (61.32kg/a)
		COD	427mg/L (170.01kg/a)	340mg/L (135.37kg/a)
		BOD <sub>5</sub>	178mg/L (70.87kg/a)	140mg/L (55.74kg/a)
		NH <sub>3</sub> -N	52mg/L (20.70kg/a)	51mg/L (20.31kg/a)
	灌模(定期清 洗设备)	废水量	2.0 m <sup>3</sup> /a	委托专业机构拉运处 理, 不在厂区内排放
	超声波清洗	废水量	10.0 m <sup>3</sup> /a	
固体废物	制作模型	废石膏	4.7t/a	4.7t/a
		废树脂材料	0.36t/a	0.36t/a
	拆解支撑材料	废油脂	0.035t/a	0.035t/a
	正畸定位器 清洗	废异丙醇	0.64t/a	0.64t/a
	设备故障及 检修	废抹布	0.01t/a	0.01t/a
	员工生活	生活垃圾	4.41t/a	4.41t/a
噪 声	该公司设备生产噪声在 70~80dB(A)之间。			
<p><b>主要生态影响 (不够时可附另页):</b></p> <p>该项目位于车公庙天吉大厦, 为城市建成区; 该项目租用现有厂房, 不新征地建设, 不会对生态环境造成明显影响。</p>				

## 八、环境影响分析与评价

由于该项目利用现有厂房，不涉及建筑施工活动，仅对运营期环境影响进行分析。

### 1、地表水环境影响分析

该项目产生生活污水量为 398m<sup>3</sup>/a，主要污染物为 SS、COD、BOD<sub>5</sub>、NH<sub>3</sub>-N 等，经化粪池处理后，排放浓度（排放量）分别为 154mg/L（61.32kg/a）、340mg/L（135.37kg/a）、140mg/L（55.74kg/a）、51mg/L（20.31kg/a）；生活污水经化粪池处理后达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26—2001)中第二时段的三级标准排入市政污水管网，排至市政污水处理厂处理达标排放，对水环境的影响轻微。

生产废水量约 12m<sup>3</sup>/a，包括灌模的搅拌机定期清洗，措施的废水量为 2.0m<sup>3</sup>/a，主要污染物为 SS、COD；超声波清洗废水量 10.0 m<sup>3</sup>/a，主要污染物为 COD、动植物油、LAS 等，均委托专业机构拉运处理，不在厂区内排放，对水环境影响不大。

### 2、环境空气影响分析

该项目在生产期间主要是 3D 打印、拆解支撑材料及用异丙醇清洗时会产生少量有机废气，生产期间收集后及时将废气排出车间外，经活性炭吸附装置处理后再通过管道升至天吉大厦楼顶高空排放；在用石膏制作模型环节期间采取湿式作业，使石膏保持湿润，在搅拌时保持设备密闭运行，产生的粉尘基本得到控制；在抛光打磨环节产生的轻微粉尘抽排至技工桌内部粉尘收集处，再请专业单位定期清理。通过以上方式处理后，该项目生产期间的废气对环境的影响很小。

### 3、声环境影响分析

该项目在生产时主要是 3D 打印机、手车等设备运行时产生噪声，在 70~80dB(A) 之间，经厂房墙体隔声及距离衰减后，在厂界可实现达标排放，达到 3 类标准，夜间该项目不生产。由于该项目位于工业区，相邻均为生产型企业，与天安高尔夫花园和天安派出所等敏感点距离较远。因此，在加强管理后，该项目的噪声对周边环境的影响不大，一般不会引起扰民投诉。

### 4、固体废物影响及处置措施分析

#### (1) 生活垃圾环境影响分析

主要是员工日常生活产生，产生量约 17.5kg/d（4.41t/a），以废包装、废旧织物、废纸、废塑胶制品等为主。生活垃圾收集后由工业区统一交给当地环卫部门处置，

对环境影响轻微。

### **(2) 一般工业固废环境影响分析**

该公司在制作模型时产生的废石膏 4.7t/a 和废树脂材料 0.36t/a, 废石膏和废树脂材料均有一定的利用价值, 其中废石膏建议交给建材企业用于制作建筑材料, 废树脂材料建议交给物资回收单位进行回收利用, 这样不但回收了资源, 还能减少对环境的污染。

该公司产生的废油脂约 35kg/a, 由于植物油里溶解了非食用的支撑材料, 建议委托工业废物处理单位处理, 以免对对环境造成影响。

### **(3) 危险废物环境影响分析**

该项目在运营期间中产生的危险废物, 主要是正畸定位器清洗使用的异丙醇(危废编号: HW06), 产生量约 640kg/a, 须委托有资质的危险废物处理单位处置, 以减轻对环境的危害; 此外, 设备故障及检修维护时产生的废抹布(危废编号: HW08), 预计产生量为 10kg/a。按照国家规定纳入到生活垃圾中处理, 对环境影响不大。

## **5、环境风险分析**

该项目使用多种化学品, 大多数为固态, 存在环境风险的主要为异丙醇, 异丙醇有一定毒性, 发生泄漏会对环境造成一定污染。由于该公司的异丙醇使用量仅 0.65t/a (临界量为 1000t), 未构成重大危险源, 在仓库地面采取防渗措施, 并在仓库内设置一定高度的围堰情况下, 化学品发生泄漏基本上不会流出仓库外。泄漏的异丙醇须作为危险废物进行管理, 与该公司生产中产生的其它危险废物一样进行分类收集、妥善保管, 交给深圳市有资质的危险废物处理单位安全处置, 泄漏的环境风险可以得到控制。

## 九、环保措施建议

### 1、污水治理措施

该项目所在区域属于福田污水厂的服务范围，但由于福田污水厂尚未正式运行，因此，该项目的生活污水利用工业区化粪池处理后排入污水管网，近期仍由南山污水厂处理达标排放，远期由福田污水厂处理达标排放。

该项目的生产废水委托专业机构拉运处理，不在厂区内排放。

### 2、大气污染防治措施

该项目产生的有机废气，应设抽排气设施将有机废气收集后设活性炭吸附装置处理后再通过管道引至顶楼高空排放，排放高度约为 40m；制作模型期间采取湿式作业，使石膏保持湿润，在搅拌时保持设备密闭运行；抛光打磨工位产生的轻微粉尘在操作台（技工桌）设置有粉尘收集装置，将委托专业单位定期清理。

### 3、噪声防治措施

该项目噪声影响较小，为了减轻对周边环境的影响，在经营期间应加强对自身噪声源控制，避免突发高噪声产生；不得在夜间（23:00~次日 7:00）和中午（12:00~14:00）之间安排有高噪声产生的生产活动。

### 4、固体废物处置措施

**生活垃圾：**该项目产生的生活垃圾应收集后及时清运，并交给福田区环卫部门统一处置。

**一般工业固废：**废油脂须委托工业废物处理单位处理；废石膏建议交给建材市场企业综合利用；废树脂材料建议交给物资回收公司回收利用。

**危险废物：**废异丙醇须委托有资质的危险废物处理但安全处置；废抹布与生活垃圾一并处理。

### 5、风险防范措施

尽管风险事故发生的可能性很小，但项目设计及运行管理期间应当予以高度重视，应当做到如下几点：

① 各种危险废物必须采取有效的措施分类收集，暂存设施须结合危险废物的特性将危险废物分开存放，并及时交给深圳市有资质的危险废物处理部门安全处置。

② 对各危险化学品的运输、储存、使用，应参照《危险化学品安全技术全书》的要求执行。

③ 异丙醇的存放间须设置防渗漏、防溢流措施；尽量减少厂区内异丙醇的存放量，根据企业生产情况按月采购，以免厂区存放大量异丙醇。

## 6、环保措施及投资估算一览表

该项目应采取的环保措施及投资估算见表 9-1。

表 9-1 该项目应采取的环保措施及投资估算一览表

序号	项目	投资估算（万元）	备注
1	化粪池	-	利用工业区现有
2	生产废水收集装置	0.5	
3	废气收集排放系统、活性炭吸附装置	10.0	
4	生活垃圾收集措施	0.1	
5	异丙醇、废抹布收集措施	0.9	不含废异丙醇处理费
6	一般固体废物收集措施	0.5	
7	环境风险防范措施	1.5	
	合计	13.5	

## 十、建设项目采取的防治措施及治理效果

内容 类型	排放源	污染物名称	防治措施	治理效果
大气 污染物	3D 打印、拆解支撑材料、异丙醇清洗	有机废气	收集后设活性炭吸附装置处理，再通过排气管道升至楼顶高空排放	满足广东省《大气污染物排放限值》二级标准（第二时段）要求
	灌模	粉尘	湿式作业、搅拌时密闭操作	
	抛光打磨	粉尘	在技工桌内部设粉尘收集处，再请专业人员定期清理	
水污染物	员工日常生活	生活污水量	由工业区化粪池处理后排入市政污水管网，进入市政污水处理厂处理。	达广东省《水污染物排放限值》中第二时段三级标准
	生产（清洗搅拌机、超声波清洗）	生产废水	收集后委托专业机构拉运处理	不在厂区内排放
固体废物	灌模	废石膏、废树脂材料	交给建材生产企业、物资回收公司等进行回收利用	资源回用，减少固体废物排放
	生产环节	废油脂	收集后委托工业废物处理单位处理	妥善处理，不危害环境
	正畸定位器清洗	废异丙醇	收集后交给危险废物处理单位安全处置	安全处置率 100%
	设备故障及维护	废抹布	收集后及时交给环卫部门统一处理	无害化处置率 100%
	员工生活	生活垃圾		
噪声	加强自身噪声源控制，不在中午和夜间安排生产。			
<h3>生态保护措施及预期效果</h3> <p>该项目利用现有厂房从事生产，无土建施工，对生态环境无破坏。</p>				

## 十一、项目建设环境合理性分析

### 1、与产业政策符合性分析

该项目生产口腔健康器材（主要是种植用手术导板和正畸定位器），使用的生产工艺为“A1916 3D 打印技术及应用”，生产的产品为“A1912 电子测量和电工仪表、专业仪表、医疗器械”，均属于《深圳市产业结构调整优化和产业导向目录（2016年修订）》“鼓励类”。

### 2、与深圳市基本生态控制线的符合性分析

该项目所在地的地理坐标为：东经：114.026564°、北纬：22.535361°，经核查，其选址不在深圳市基本生态控制线范围内，不违反《深圳市基本生态控制线管理规定》的要求。

### 3、与水源保护区相关规定的符合性分析

该项目所在地不在深圳市的水源保护区范围内，不违背不违背《中华人民共和国水污染防治法》、《广东省饮用水源水质保护条例》、《深圳经济特区饮用水源保护条例》的要求。

### 4、与规划的符合性分析

根据《深圳市福田区 FT04-02&03 号片区[车公庙地区]法定图则》，该项目所在地块规划为工业用地，见图 11-1。虽然该项目符合规划要求，但该片区已纳入城市更新计划，届时应配合政府的建设要求实施搬迁。



## 十二、结论与建议

### 1、项目概况

深圳市倍康美医疗电子商务有限公司拟在福田区车公庙天吉大厦（F5.8 厂房）2C2-A 生产种植用手术导板和正畸定位器，其使用工艺和产品均属于《深圳市产业结构调整优化和产业导向目录（2016 年修订）》“鼓励类”。

该项目厂址不在深圳市基本生态控制线和水源保护区范围内。

该项目用地符合《深圳市福田 FT04-02&03 号片区[车公庙地区]法定图则》要求，但该片区已纳入城市更新计划，项目建设届时应配合政府的建设要求实施搬迁。

### 2、环境质量现状

环境空气质量现状：根据《深圳市环境质量报告书》（2015 年度），项目所在区域 SO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>2.5</sub> 四项指标均符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准。

水环境质量现状：根据《深圳市环境质量报告书》（2015 年度），凤塘河受到污染，水质超过《地表水环境质量标准》（GB 3838—2002）V 类标准外。

声环境质量现状：该项目所在地的声环境质量满足标准要求。

### 3、运营期环境影响分析结论

#### （1）地表水环境影响分析结论

该项目有职工 35 人，产生生活污水量为 398m<sup>3</sup>/a，主要污染物 SS、COD、BOD<sub>5</sub>、NH<sub>3</sub>-N 等，经化粪池预处理后排至市政污水厂处理达标排放，对水环境影响轻微；该项目生产期间的生产废水量为 12.0m<sup>3</sup>/a，主要污染物 SS、COD、动植物油、LAS 等，收集后委托专业机构拉运处理，不在厂区内排放。

#### （2）环境空气影响分析结论

该公司产生的少量有机废气收集后排至车间外，设活性炭吸附装置处理后再由排气筒引至屋顶排放；灌模采取湿式作业，并在封闭搅拌机内操作，产生粉尘轻微；抛光打磨在操作台（技工桌）内设有收集设施，委托专业机构定期清理。采取上述措施后，项目生产期间的废气对环境空气影响轻微。

#### （3）声环境影响分析结论

该项目所用设备噪声源强不大，经厂房建筑墙体隔声后，不会对周围环境造成明显干扰。

#### (4) 固体废物

该项目员工的生活垃和设备维修保养的废抹布收集由交给福田区环卫部门处置；废油脂收集后委托工业废物处理单位处理；废石膏和废树脂材料交给建材生产企业和物资回收公司回收利用；废异丙醇收集后交给危险废物处理单位安全处置。通过上述方式处理后，项目的固体废物对环境的影响不大。

#### (5) 环境风险

该项目生产期间存在环境风险的主要为异丙醇，异丙醇有一定毒性，发生泄漏会对环境造成一定污染。在采取严格的风险防范措施（防止泄漏、地面防渗等）后，环境风险可以得到控制。

#### 5、综合结论

深圳市倍康美医疗电子商务有限公司拟在福田区车公庙天吉大厦（F5.8 厂房）2C2-A 生产种植用手术导板和正畸定位器，厂址不在深圳市基本生态控制线和水源保护区范围内。

该项目在经营期间会产生生产废水、废气、废油脂及生活污水、生活垃圾等，须按照本报告的要求采取环保措施进行治理，实现达标排放。

在上述前提下，本评价认为从环保角度该公司的建设是可行的。

填报单位：深圳市汉宇环境科技有限公司



本人郑重声明：对本表以上所填内容全部认可。

项目（企业）法人代表或委托代理人（签章）

2017年8月31日

## 附图及附件

### 附图：

附图 1 该项目地理位置及交通条件图

附图 2 该项目的四至图

附图 3 该项目总平面布置图

附图 4 该项目与深圳市基本生态控制线关系图

附图 5 该项目与水源保护区关系图

附图 6 该项目所在地环境空气功能区划图

附图 7 该项目所在区域地下水环境功能区划图

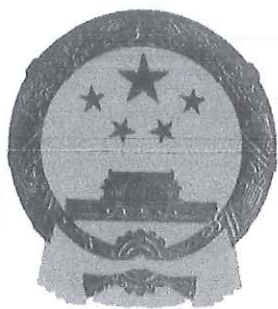
附图 8 该项目所在地声环境功能区划图

### 附图：

附件 1 《企业法人营业执照》；

附件 2 《房屋租赁凭证》；

附件 3 《建设项目环评审批基础信息表》。



# 营业执照 (副本)

统一社会信用代码 91440300334989517Q

**名称** 深圳市倍康美医疗电子商务有限公司

**主体类型** 有限责任公司

**住所** 深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）经营场所：深圳市福田区大庆大厦第33层。生产场所：深圳市福田区车公庙天吉大厦（F5、8厂房）2C2-A

**法定代表人** 张朝标

**成立日期** 2015年04月20日

**重要提示**

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和质量监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址<http://www.szcredit.org.cn>）或扫描执照的二维码查询。
3. 商事主体须于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。



登记机关



2017年07月28日

# 房屋租赁凭证

登记备案号:

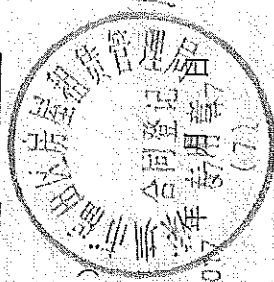
深房租福田2017022077

该房屋已按规定办理房屋  
租赁登记备案手续，特发此证。

房屋坐落 地址	深圳市福田区车公庙天吉大厦 (F5.8 房) 202-A	
房屋编码	4403040040101900001	
出租人	深圳市龙昊资产管理发 限公司	
承租人	深圳市倍康美医疗电子商 务有限 公司	
租赁面积 (m <sup>2</sup> )	341.46	
租赁用途	厂房	
租赁期限: 自2017年07月15日至2020年07月30日		

签发人 (签章): 曹全喜

登记备案机关 (盖章)




初始发证日期: 2017

持证人: 深圳市倍康美医疗电子商  
务有限  
公司

他项权利摘要及附记

# 建设项目环评审批基础信息表

填表单位(盖章):		填表人(签字):		项目经办人(签字):			
		深圳倍康美医疗电子商务有限公司 深圳倍康美医疗电子有限公司生产项目		建设内容、规模 建设内容: 生产种植用手术导航5400台/年, 正确定位器5000台/年。 计量单位: 台/年			
项目名称	无	计划开工时间	2017年9月				
项目代码 <sup>1</sup>		预计投产时间	2017年9月				
建设地点	深圳市福田区车公庙天吉大厦(F5、8厂房)2C2-A	国民经济行业类型 <sup>2</sup>	口腔利用设备及器具制造(C3582)				
项目建设周期(月)	2.0	项目申请类别	新申项目				
环境影响评价行业类别	43、卫生材料及医药用品制造	规划环评文件名称	无				
建设性质	新建(迁建)	规划环评审查意见文号	无				
原有工程排污许可证编号(改、扩建项目)	无	环境影响评价文件类别	环境影响报告表				
规划环评开展情况	不需开展	环评投资(万元)	13.50	工程长度(千米)			
规划环评审查机关	无	评价单位	深圳市汉宇环境科技有限公司	所占比例(%)	2.25%		
建设地点中心坐标 <sup>3</sup> (非线性工程)	114.026564 纬度	22.505561 经度	单位名称	证书编号	国环评证甲字第2806号		
建设地点坐标(线性工程)	起点经度	起点纬度	环评文件项目负责人	联系电话	0755-25893055		
总投资(万元)	600.00		通讯地址	福田区红荔西路市政大厦510			
单位名称	深圳倍康美医疗电子商务有限公司	法人代表	张朝标				
统一社会信用代码(组织机构代码)	91440300334089517Q	技术负责人	李兰艳				
通讯地址	深圳市福田区大庆大厦33层		联系电话	13714530994			
污染物排放量	现有工程 (已建+在建) ①实际排放量(吨/年) ②许可排放量(吨/年)	本工程 (拟建或调整变更) ③预测排放量(吨/年)	④以新带老“削减量”(吨/年) ⑤区域平衡替代本工程削减量 <sup>4</sup> (吨/年)			排放方式 ⑥不排放 ⑦间接排放: ⑧直接排放: ⑨市政管网 ⑩集中式工业污水处理厂 ⑪受纳水体	
			废水	0.040	0.040		0.040
			COD	0.135	0.135		0.135
			氨氮	0.020	0.020		0.020
			总磷	0.000	0.000		0.000
			总氮	0.000	0.000		0.000
废气	0.030	0.030	0.030	0.030			
挥发性有机物							
项目涉及保护区与风景名胜区的情况	影响及主要措施		工程影响情况	是否占用	生态保护措施		
	生态保护区						
	自然保护区						
	饮用水水源保护区(地表)						
饮用水水源保护区(地下)							
风景名胜区							

注: 1、国民经济部门审批及的准一项目代码  
 2、分类依据: 国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)  
 3、对多项目仅提供主体工程的中心坐标  
 4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量  
 5、⑦=③-④-⑤, ⑧=②-④+③