

# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

项目名称：深圳市傲视未来眼镜有限公司迁改建项目

建设单位（盖章）：深圳市傲视未来眼镜有限公司

编制日期：2021年5月11日

中华人民共和国生态环境部制

## 脱密说明

我单位提交的深圳市傲视未来眼镜有限公司迁改建项目环境影响报告表（公示版）内容不涉及国家机密、商业秘密，可以在网上全本公示。

公示版本是在报送审批版基础上删除部分内容形成，具体删除的内容、删除的依据及理由如下：

(1) 法人、联系人及电话号码；

(2) 附件。

以上内容属实，在此承诺。

环评单位：深圳市欣景环境技术有限公司  
(盖章)



建设单位：深圳市傲视未来眼镜有限公司  
(盖章)



# 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，不采取恶意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傲视未来眼镜有限公司迁改建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，环境影响评价文件及相关材料按照《建设项目环境影响评价技术导则 总则》（HJ2.1-2016）及相关导则编制。如违反上述事项，在环境影响评价工作中因不负责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。

深圳市欣景环境技术有限公司（盖章）

2021年05月17日

## 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傲视未来眼镜有限公司迁改建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、对象及结果的真实性、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。



## 编 制 单 位 承 诺 书

本单位 深圳市欣景环境技术有限公司 (统一社会信用代码 91440300MA5G7GFG95) 郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

承诺单位(公章)：

2021年 5月 17 日



## 编 制 人 员 承 诺 书

本人段志宝（身份证件号码372502196802051794）  
郑重承诺：本人在深圳市欣景环境技术有限公司单位（统一社会信用代码91440300MA5G7GFG95）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息



## 建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 深圳市欣景环境技术有限公司  
(统一社会信用代码91440300MA5G7GFG95) 郑重承诺：本单  
位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》  
第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于该条第二  
款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主  
持编制的深圳市傲视未来眼镜有限公司迁改建项目环境影响  
报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家  
秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 段志宝  
(环境影响评价工程师职业资格证书管理号  
2014035310350000003511310108，信用编号 BH032655)，  
主要编制人员包括 段志宝 (信用编号 BH032655) 等  
1人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人  
员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管  
理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章)：

2021年05月17日

打印编号：1621232682000

## 编制单位和编制人员情况表

项目编号	bf5g32		
建设项目名称	深圳市傲视未来眼镜有限公司迁改建项目		
建设项目类别	32—070采矿、冶金、建筑专用设备制造；化工、木材、非金属加工专用设备制造；食品、饮料、烟草及饲料生产专用设备制造；印刷、制药、日化及日用品生产专用设备制造；纺织、服装和皮革加工专用设备制造；电子和电工机械专用设备制造；农、林、牧、渔专用机械制造；医疗仪器设备及器械制造；环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
<b>一、建设单位情况</b>			
单位名称（盖章）	深圳市傲视未来眼镜有限公司		
统一社会信用代码	91440300MA5P09FK3A		
法定代表人（签章）	李耀先		
主要负责人（签字）	李耀先		
直接负责的主管人员（签字）	李耀先		
<b>二、编制单位情况</b>			
单位名称（盖章）	深圳市欣景环境技术有限公司		
统一社会信用代码	91440300MA5G7GFG95		
<b>三、编制人员情况</b>			
1 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
段志宝	201403531035000003511310108	BH032655	段志宝
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
段志宝	建设项目基本情况、建设项目所在地自然环境社会环境简况、环境质量状况、评价适用标准、工程分析、环境影响分析、污染物排放分析、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果、结论与建议	BH032655	段志宝



段志宝  
1405-2803-101-00069

持证人签名:  
Signature of the Bearer

发证编号: 1405-2803-401-00069  
管理号:  
File No.

2014035310350000003511310108

姓名: 段志宝  
Full Name: Guan Zhibao  
性别: 男  
Sex: Male  
出生年月: 1968年02月  
Date of Birth: February 1968  
专业类别:   
Professional Type:   
批准日期: 2014年05月25日  
Approval Date: May 25, 2014

签发单位盖章:  
Issued by  
签发日期: 2014 年 08 月 18 日  
Issued on



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security  
The People's Republic of China



编号: HP 00016375  
No.

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：段志宝

社保电脑号：804782226

身份证号码：372502196802051794

页码：1

参保单位名称：深圳市欣景环境技术有限公司

单位编号：30307364

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2020	06	30307364	2200.0	0.0	176.0	2	9309	23.27	18.62	1	2200	9.9	2200	0.0	2200	0.0	6.6
2020	07	30307364	2200.0	0.0	176.0	2	10646	63.88	21.29	1	2200	9.9	2200	0.0	2200	0.0	6.6
2020	08	30307364	2200.0	0.0	176.0	2	10646	63.88	21.29	1	2200	9.9	2200	0.0	2200	0.0	6.6
2020	09	30307364	2200.0	0.0	176.0	2	10646	63.88	21.29	1	2200	9.9	2200	0.0	2200	0.0	6.6
2020	10	30307364	2200.0	0.0	176.0	2	10646	63.88	21.29	1	2200	9.9	2200	0.0	2200	0.0	6.6
2020	11	30307364	2200.0	0.0	176.0	2	10646	63.88	21.29	1	2200	9.9	2200	0.0	2200	0.0	6.6
2020	12	30307364	2200.0	0.0	176.0	2	10646	63.88	21.29	1	2200	9.9	2200	0.0	2200	0.0	6.6
2021	01	30307364	2200.0	308.0	176.0	2	10646	63.88	21.29	1	2200	9.9	2200	5.39	2200	15.4	6.6
2021	02	30307364	2200.0	308.0	176.0	2	10646	63.88	21.29	1	2200	9.9	2200	5.39	2200	15.4	6.6
2021	03	30307364	2200.0	308.0	176.0	2	10646	63.88	21.29	1	2200	9.9	2200	5.39	2200	15.4	6.6
2021	04	30307364	2200.0	308.0	176.0	2	10646	63.88	21.29	1	2200	9.9	2200	5.39	2200	15.4	6.6

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（338fa2732d49f1c4）核查。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 个人账号余额：

养老个人账户余额：1960.8  
医疗个人账户余额：0.0

其中：个人缴交（本+息）：1960.8

单位缴交划入（本+息）：0.0

转入金额合计：0.0

7. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

8. 单位编号对应的单位名称：

单位编号  
30307364

单位名称  
深圳市欣景环境技术有限公司





国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	深圳市傲视未来眼镜有限公司迁改建项目		
项目代码	无		
建设单位联系人	**	联系方式	**
建设地点	深圳市龙岗区园山街道安良八村良运街 7 号二楼和三楼 302		
地理坐标	( 114 度 13 分 11.889 秒, 22 度 38 分 7.965 秒 )		
国民经济行业类别	眼镜制造 C3587	建设项目行业类别	三十二、专用设备制造业-70、医疗仪器设备及器械制造 358 中的其他
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input checked="" type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	/	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	100	环保投资（万元）	10
环保投资占比（%）	10	施工工期	/
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是: _____	用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）	600m <sup>2</sup> （租赁面积）
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	/		
其他符合性分析	<p><b>1、项目选址与深圳市基本生态控制线管理规定的相符性分析</b></p> <p>依照《深圳市基本生态控制线管理规定》，查询深圳基本生态控制线网站 2019 查询所示，项目不在该图所划定的基本生态控制线内，选址符合生态控制线管理规定要求的要求。</p> <p><b>2、项目与环境功能区划的相符性分析</b></p> <p>大气环境：根据深府[2008]98 号文件《深圳市环境空气质量功能区划分》，项目所在区域的空气环境功能为二类区，项目运营过程废气达</p>		

	<p>标排放，满足环境功能区划要求。</p> <p>水环境：本项目所在地属于龙岗河流域，不属于水源保护区，符合水环境功能区划要求。</p> <p>声环境：根据深环〔2020〕186号市生态环境局关于印发《深圳市声环境功能区划分》的通知，该项目选址属3类区。项目运营过程产生的噪声经隔音等措施综合治理后，厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求，对周围声环境的影响可接受。</p> <p><b>3、土地利用规划相符合分析</b></p> <p>根据《深圳市龙岗104-06&amp;07号片区[横岗大康-安良片区]法定图则》，本项目选址区属工业用地，本项目选址与城市规划相符合。</p> <p><b>4、建设项目与“三线一单”相符性分析</b></p> <p>根据《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评〔2016〕150号）和《广东省人民政府关于印发广东省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（粤府〔2020〕71号）的要求，本项目与所在区域的生态环保红线、质量底线、资源利用上线和编制生态环境准入清单（“三线一单”）进行对照分析：</p> <p>（1）项目与“生态保护红线”相符性分析</p> <p>生态保护红线内，自然保护地核心保护区原则上禁止人为活动，其他区域严格禁止开发性、生产性建设活动，在符合现行法律法规前提下，除国家重大战略项目外，仅允许对生态功能不造成破坏的有限人为活动。一般生态空间内，可开展生态保护红线内允许的活动；在不影响主导生态功能的前提下，还可开展国家和省规定不纳入环评管理的项目建设，以及生态旅游、畜禽养殖、基础设施建设、村庄建设等人为活动。</p> <p>根据选址坐标值核查深圳基本生态控制线网站2019，该项目不在生态控制线范围之内，符合《深圳市基本生态控制线管理规定》的相关规定，因此本项目建设与《深圳市基本生态控制线管理规定》相符。</p> <p>（2）项目与“环境质量底线”相符性分析</p> <p>全省水环境质量持续改善，国考、省考断面优良水质比例稳步提升，全面消除劣V类水体。大气环境质量持续领跑先行，PM<sub>2.5</sub>年均浓度率先达到世界卫生组织过渡期二阶段目标值（25微克/立方米），臭氧污染得到有效遏制。土壤环境质量稳中向好，土壤环境风险得到管控。近岸</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>海域水体质量稳步提升。</p> <p>本项目所在区域的环境质量底线为：环境空气质量目标为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；地表水环境质量目标为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准；项目厂界四周声环境质量目标为《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准。项目生活污水进入水质净化厂处理；废气经收集后达标排放；各种固废均可以综合利用或无害化处置。采取本环评提出的各项污染防治措施后，本项目排放的污染物不会对区域环境质量底线造成冲击。</p> <p>（3）项目与“资源利用上线”相符性分析：</p> <p>强化节约集约利用，持续提升资源能源利用效率，水资源、土地资源、岸线资源、能源消耗等达到或优于国家下达的总量和强度控制目标。</p> <p>按照水、大气、土壤环境质量不断优化的原则，结合环境质量现状和相关规划、功能区划要求，考虑环境质量改善潜力，确定的分区域分阶段环境质量目标及相应的环境管控、污染物排放控制等要求。</p> <p>（4）环境准入负面清单</p> <p>根据《国家发展改革委、商务部关于印发&lt;市场准入负面清单（2020年版）&gt;的通知》发改体改规〔2020〕1880号），本项目不属于准入负面清单中的禁止准入类。</p> <h3>5、相关环保规划及政策相符性</h3> <p><b>（1）与市生态环境局关于印发《深圳市重金属污染综合防治行动方案》深环[2019]377号文件相符性分析</b></p> <p>根据《深圳市重金属污染综合防治行动方案》，重金属防控重点为：“（一）重点防控污染物。以铅（Pb）、汞（Hg）、镉（Cd）、铬（Cr）和类金属砷（As）五类重金属污染物为重点防控元素。</p> <p>（二）重点行业。电镀行业、铅酸蓄电池制造业及其他国家规定的重金属行业。</p> <p>（三）重点防控区域。宝安区沙井街道、新桥街道、松岗街道、燕罗街道、龙岗区坪地街道、龙岗街道”。</p> <p>“新、改、扩建涉重金属重点行业建设项目必须遵循重点重金属污染物排放“减量置换”或“等量置换”的原则，应在本市行政区域内有明确具体的重金属污染物排放总量来源。无明确具体总量来源的，环保部门不</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>得批准相关环境影响评价文件。</p> <p>加强深圳市“五大流域”建设项目环评审批管理，严格控制在深圳河、茅洲河、龙岗河、坪山河和观澜河流域建设涉重金属排放重污染行业项目”。</p> <p>项目属迁改建项目，生产过程中无重金属污染物排放，因此项目建设基本符合《深圳市重金属污染综合防治行动方案》的相关要求。</p> <p>(2) 与广东省生态环境厅文件《广东省生态环境厅关于做好重点行业建设项目挥发性有机物总量指标管理工作的通知》(粤环发[2019]2号)、深圳市生态环境局文件《市生态环境局转发&lt;广东省生态环境厅关于做好重点行业建设项目挥发性有机物总量指标管理工作的通知&gt;》(深环[2019]169号) 相符性分析:</p> <p>①根据广东省生态环境厅文件《广东省生态环境厅关于做好重点行业建设项目挥发性有机物总量指标管理工作的通知》(粤环发[2019]2号):“各地应当按照“最优的设计、先进的设备、最严的管理”要求对建设项目 VOCs 排放总量进行管理，并按照“以减量定增量”原则，动态管理 VOCs 总量指标。新、改、扩建排放 VOCs 的重点行业建设项目应当执行总量替代制度，重点行业包括炼油与石化、化学原料和化学制品制造、化学药品原料药制造、合成纤维制造、表面涂装、印刷、制鞋、家具制造、人造板制造、电子元件制造、纺织印染、塑料制造及塑料制品等 12 个行业。”</p> <p>项目主要从事眼镜制品的生产加工，运营过程会产生一定量的总 VOCs，按要求需进行有机废气排放总量进行管理。</p> <p>②根据深圳市生态环境局文件《市生态环境局转发&lt;广东省生态环境厅关于做好重点行业建设项目挥发性有机物总量指标管理工作的通知&gt;》(深环[2019]169号) 可知，“对 VOCs 排放量大于 100 公斤/年的新、改、扩建项目，进行总量替代，按照通知中附表 1 填报 VOCs 指标来源说明。其他排放量规模需要总量替代的，由本级生态环境主管部门自行确定范围，并按照要求审核总量指标来源，填写 VOCs 总量指标来源说明。”</p> <p>由分析可知，本项目为涉VOCs排放项目，项目迁改建前总VOCs排放总量为0.1kg/a，迁改建后全厂总VOCs排放量为0.1kg/a，迁改建后项目不新增总VOCs总量。迁改建后全厂总VOCs 0.1kg/a，小于100kg/a，不需申请总量替代。</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p><b>(3) 与《广东省大气污染防治条例》（2019年3月1日起实施）等文件相符合性分析</b></p> <p>《广东省大气污染防治条例》（2019年3月1日起实施）“第二十六条新建、改建、扩建排放挥发性有机物的建设项目，应当使用污染防治先进可行技术：产生含挥发性有机物废气的生产和服务活动，应当优先使用低挥发性有机物含量的原材料和低排放环保工艺，在确保安全条件下，按照规定在密闭空间或者设备中进行，安装、使用满足防爆、防静电要求的治理效率高的污染防治设施；无法密闭或者不适宜密闭的，应当采取有效措施减少废气排放。”</p> <p>项目移印工序会产生有机废气，经收集后可达标排放。因此，本项目符合《广东省大气污染防治条例》（2019年3月1日起实施）相关要求。</p> <p><b>(4) 与原深圳市人居环境委员会《关于加强深圳市“五大流域”建设项目建设环评审批管理的通知》（深人环[2018]461号）的符合性分析</b></p> <p>根据原深圳市人居环境委员会《关于加强深圳市“五大流域”建设项目建设环评审批管理的通知》（深人环[2018]461号），对于污水已纳入市政污水管网的区域，深圳河、茅洲河流域内新建、改建、扩建项目生产废水排放执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中IV类标准(总氮除外)，龙岗河、坪山河、观澜河流域内新建、改建、扩建项目生产废水处理达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类标准(总氮除外)并按照环评批复要求回用，生活污水执行纳管标准后通过市政污水管网进入市政水质净化厂。</p> <p>项目位于龙岗河流域，项目所在地配套管网建设已完善，生活污水经化粪池预处理达到DB44/26-2001 第二时段三级标准后进入市政管网后排入横岗水质净化厂处理，不外排，项目符合（深人环[2018]461号）的相关要求。</p> <p><b>(5) 与深圳市人民政府办公厅发布的《2021年“深圳蓝”可持续行动计划》的符合性分析</b></p> <p>严格落实国家产品 VOCs 含量限值标准，严格限制新建生产和使用高挥发性有机物原辅材料的项目，现有生产项目鼓励优先使用低 VOCs 含量原辅料。流通消费环节推广使用低 VOCs 含量原辅料。鼓励建设低 VOCs 替代示范项目。</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>本项目不使用高挥发性原辅材料，符合《2021年“深圳蓝”可持续行动计划》。</p> <p>综上所述，项目建设符合地方环境管理要求。</p>
--	--------------------------------------------------------------------------

## 二、建设项目建设工程分析

建设 内容	<b>1、项目概况</b> <p>深圳市傲视未来眼镜有限公司（以下称项目）成立于 2018 年 02 月 05 日，统一社会信用代码：91440300MA5F09FK3A（营业执照详见附件 1），主要从事眼镜制品的生产加工。于 2019 年 10 月 11 日取得深圳市生态环境局龙岗管理局《告知性备案回执》（批复文号：深龙环备[2019]702197 号，见附件 2），批准项目在深圳市龙岗区园山街道大康社区凤围街 4 号 A 栋二楼按申报从事眼镜制品的生产加工，主要工艺为开料、烘烤、机加工、打胚/钉胶、打磨、组装、移印、烫金、包装。</p> <p>现因企业发展需要，拟对项目进行迁改建生产，主要迁改建内容为：①厂房地址由深圳市龙岗区园山街道大康社区凤围街 4 号 A 栋二楼搬迁至深圳市龙岗区园山街道安良八村良运街 7 号二楼和三楼 302，厂房面积由 500 平方米增加至 600 平方米（租赁合同见附件 3）；②新增滚桶工序，并新增 15 台干滚桶机；③打磨机由 10 台减至 3 台，拼料机减至 0 台，CNC（数控机）减至 0 台，液压机增加 1 台。</p> <p>根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年 1 月 1 日实施）、《深圳市生态环境局关于印发&lt;深圳市建设项目环境影响评价审批和备案管理名录（2021 版）&gt;的通知》深环规[2020]3 号）的规定，项目属于“三十二、专用设备制造业-70、医疗仪器设备及器械制造 358 中的其他”，项目生产过程中产生的废气直接排放可以达标，无工业废水的产生及排放，属备案类建设项目，需编制环境影响报告表，对该项目进行环境影响评价。受项目建设单位的委托，深圳市欣景环境技术有限公司承担了本项目环境影响报告表的编制工作，对本项目进行环境影响评价。</p>					
	<b>2、项目建设内容</b> <p>本项目建设内容及规模见下表。</p>	<b>表 2-1 项目建设内容</b>				
建设 内容	类别	序号	项目名称	建设规模		
迁改建前				迁改建后	变化量	
主体工程	1	生产车间	约 400 平方米	约 500 平方米	增加 100 平方米	
辅助工程	—	—	—	—	—	
公用工程	1	给水工程	依托市政供水管网	依托市政供水管网	不变	
	2	排水工程	依托市政排水官网	依托市政排水官网	不变	

		3	供电	依托市政电网	依托市政电网	不变
环保工程	1	废水处理	生活污水经工业区化粪池处理后进入横岗水质净化厂处理	生活污水经工业区化粪池处理后进入横岗水质净化厂处理	不变	
	2	噪声治理	合理布局车间；加强设备维护与保养；安装隔声门窗	合理布局车间；加强设备维护与保养；安装隔声门窗	不变	
	3	固废治理	设置一般固废、生活垃圾收集装置、危废暂存间	设置一般固废、生活垃圾收集装置、危废暂存间	不变	
	4	废气治理	打磨粉尘 移印废气	管道收集+高空排放 管道收集+高空排放	管道收集+高空排放 管道收集+高空排放	不变 不变
办公室以及生活设施等	1	办公室及洗手间	约 50 平方米	约 50 平方米	不变	
储运工程	1	仓库及物料堆放区	约 50 平方米	约 50 平方米	不变	

### 3、主要产品及产能

项目总投资 100 万元人民币，迁改建前，项目租赁厂房面积 500 平方米，招聘员工 20 人；迁改建后，项目经营面积扩大至 600 平方米，员工人数 20 人。项目生产内容如下表：

表 2-2 主体工程及产品方案

序号	工程名称 (车间、生产装置或生产线)	产品名称	设计能力(年产量)			年运行时数
			迁改建前	迁改建后	变化量	
1	生产车间	眼镜制品	5 万副	5 万副	0	2400h

### 4、主要生产设施

项目主要生产设施如下表。

表 2-3 主要设备清单

类型	序号	名称	型号/ 规格	数量(台)			所用工序	摆放位置	备注
				迁改 建前	迁改 建后	变化 量			
生产	1	移印机	——	2	2	0	移印工序		已安装
	2	烫金机	——	2	2	0	烫金工序		已安装
	3	打孔机	——	4	4	0	打孔工序		已安装
	4	冲孔机	——	1	1	0	开料工序		已安装
	5	刨孔机	——	1	1	0	开料工序		已安装

		6	花式机	—	3	3	0	开料工序	车间内	已安装
		7	切胎机	—	4	4	0	开料工序		已安装
		8	锣胎机	—	1	1	0	开料工序		已安装
		9	盖胶机	—	1	1	0	钉胶工序		已安装
		10	钉胶机	—	1	1	0	钉胶工序		已安装
		11	车片机	—	1	1	0	开料工序		已安装
		12	打磨机	—	10	3	-7	打磨工序		已安装
		13	烤箱	—	2	2	0	烘烤工序		已安装
		14	拼料机	—	1	0	-1	开料工序		已安装
		15	CNC(数控机)	—	2	0	-2	机加工工序		已安装
		16	弯圆机	—	1	1	0	机加工工序		已安装
		17	钻床	—	1	1	0	机加工工序		已安装
		18	抛料机	—	1	1	0	机加工工序		已安装
		19	液压机	—	0	1	+1	机加工工序		已安装
		20	干滚桶机	—	0	15	+15	滚桶工序		已安装
辅助公用	1	空压机	—	0	1	+1	辅助设备	已安装		
贮运	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
环保	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1	固废收集器皿	—	若干	若干	0	—	—	已安装	
	2	噪声处理设施	—	2套	2套	0	—	—	已安装	
	3	废气处理设施	—	2套	2套	0	—	—	未安装	
	4	废水处理设施	—	0	0	0	—	—	未安装	

## 5、主要原辅材料及主要能源资源使用情况

表 2-4 主要原辅材料消耗一览表

类别	序号	名称	重要组分、规格、指标	年耗量					来源	储运方式
				迁改建前	迁改建后	变化量	常温状态	包装方式及规格		
原辅料	1	塑胶板料	—	3 吨	3 吨	0	固态	箱装	0.5 吨	货车运输，储外购
	2	镜片	—	5 万副	5 万副	0	固态	箱装	1 万副	
	3	大豆油墨	—	1 公斤	1 公斤	0	液态	桶装	1 公斤	
	4	烫金纸	—	0.1 公斤	0.1 公斤	0	固态	袋装	0.1 公斤	

		5	包装材料	—	0.2 吨	0.2 吨	0	固态	袋装	0.2 吨		存于仓库
--	--	---	------	---	-------	-------	---	----	----	-------	--	------

表 2-5 主要原辅材料理化性质一览表

序号	原辅材料名称	理化性质
1	大豆油墨	主要成分为合成树脂类 25~35%、矿油 20~30%、植物油 20~30%、颜料 15~30%、助剂 1~10%，挥发分按最大 10%计

项目主要能源资源使用情况见下表。

2-6 主要能源资源使用情况

类别	名称	规格	年耗量			来源	储运方式
			迁改建前	迁改建后	变化量		
燃料	—	—	—	—	—	—	—
新鲜水	生活用水	—	240 吨	240 吨	0	市政供给	市政给水管
	工业用水	—	0	0	0	市政供给	市政给水管
电		—	5 万度	6 万度	+1 万度	市政供给	市政电网
汽		—	—	—	—	—	—

## 6、公用工程

### (1) 贮运系统

项目迁改建前后原辅材料及产品的贮运方式一致，均为：项目原材料由汽车运至项目所在地，暂存于原料仓。产品包装完毕后存入仓库，由汽车外运。

### (2) 给水系统

项目迁改建前后用水全部由市政自来水厂供给，给水由市政管网接入工业区分支供水管网，迁改建前后项目主要用水均为生活用水。

### (3) 排水系统

生产废水：项目迁改建前后，均无工业废水的产生及排放；

生活排水：项目迁改建前后产生的生活污水经化粪池预处理达标后排入市政污水管网，纳入横岗水质净化厂做后续处理。

项目水平衡图如下：

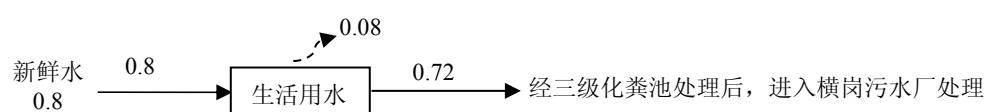


图 2-1 项目水平衡图 (t/d)

	<p>(4) 供电系统</p> <p>项目迁改建前后用电全部由市政电网供给，不设备用发电机。</p> <p>(5) 供热系统</p> <p>项目迁改建前后均不设供热系统。</p> <p>(6) 供汽系统</p> <p>项目迁改建前后均不设供汽系统。</p> <p><b>7、劳动定员及工作制度</b></p> <p>迁改建前：项目劳动定员 20 人，年生产 300 天，每天一班制，每天工作 8 小时，员工统一在项目外食宿。</p> <p>迁改建后：项目劳动定员 20 人，年生产 300 天，每天一班制，每天工作 8 小时，员工统一在项目外食宿。</p> <p><b>8、厂区平面布置</b></p> <p>本项目所租厂房为三层建筑，项目租用二楼整层和三楼部分厂房作为项目生产厂房。二楼主要设置办公室、仓库、包装、钉胶、车房、打胎、干滚桶、移印和车片区，三楼主要设置干滚桶区。车间平面布置图详见附图 9。环保设施位于所在厂房楼顶。</p>
工艺流程和产排污环节	<p>项目迁改建后主要从事眼镜制品的生产加工。迁改建后的生产工艺如下：</p> <pre> graph LR     A[塑胶板料] --&gt; B[开料]     B -- N1S1 --&gt; C[烘烤]     C -- N1 --&gt; D[机加工]     D -- N1S1 --&gt; E[打胎、钉胶]     E -- N1S1 --&gt; F[滚桶]     F -- N1 --&gt; G[打磨]     G -- G1N1S1 --&gt; H[组装]     H -- G2N1S2 --&gt; I[移印]     I -- N1S1 --&gt; J[烫金]     J -- S1 --&gt; K[包装出货]     L[大豆油墨] --&gt; I     style F stroke-dasharray: 5 5     style G fill:none,stroke:red,stroke-dasharray: 5 5     style H fill:none,stroke:red,stroke-dasharray: 5 5   </pre> <p>图 2-2 项目眼镜制品生产工艺流程图</p> <p>注：<span style="color:red">[ ]</span>为新增工序。</p> <p><b>污染物表示符号：</b></p> <p>废气：<math>G_1</math> 打磨废气； <math>G_2</math> 移印废气；</p> <p>固废：<math>S_1</math> 一般工业固废； <math>S_2</math> 危险废物</p> <p>噪声：<math>N</math> 生产设备及辅助设备空压机等设备运行噪声；</p> <p>另外，员工生活过程中产生的生活污水 <math>W_0</math>，生活垃圾 <math>S_0</math>。</p> <p><b>主要工艺流程简述：</b></p> <p>将外购回厂的塑胶板料先经开料设备开料，之后进入烘箱除去水分，然后使用机加</p>

	<p>工设备对塑胶板料进行机加工，之后使用打胚机将铰链铜针打入胶胚中，不需打铜针的胶胚用钉胶机将铰链订进胶圈两边，再将工件表面的毛刺进行滚桶和打磨去披锋，然后将镜片与镜架组装，使用移印机打印 LOGO，烫金机贴标签，通过人工检验合格后，即可包装出货。</p> <p>注：①项目所需原材料均外购，项目不自行生产原材料；      ②项目设备使用的能源均为电能。      ③项目使用的滚桶机自带磨料-不同形状的小石块，通过离心力作用，利用磨料与物件进行高速摩擦去除物件表面的毛刺。滚桶机运营时为密闭加工，无废气产生及排放。</p> <p>项目产污工序、处置方式及排放去向见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 2-7 项目产污工序、处置方式及排放去向表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>污染物</th> <th>产污工序</th> <th>污染因子</th> <th>处置方式及排放去向</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>废水</td> <td>生活废水</td> <td>员工办公生产</td> <td>COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、NH3-N、SS</td> <td>通过园区化粪池处理后排入横岗水质净化厂进行进一步处理</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">废气</td> <td>粉尘</td> <td>打磨工序</td> <td>颗粒物</td> <td>管道收集后高空排放</td> </tr> <tr> <td>有机废气</td> <td>移印工序</td> <td>非甲烷总烃</td> <td>管道收集后高空排放</td> </tr> <tr> <td>噪声</td> <td>机械噪声</td> <td>机械设备运作</td> <td>噪声</td> <td>采取降噪、减振、隔声等综合措施</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">固体废物</td> <td>生活垃圾</td> <td>员工办公生活</td> <td>/</td> <td>交由环卫工人拉运处理</td> </tr> <tr> <td>废边角料、不合格产品和废包装材料</td> <td>生产过程中</td> <td>/</td> <td>交由物质回收利用处置公司回收处理</td> </tr> <tr> <td>大豆油墨废包装容器、废含油抹布手套等</td> <td>生产过程中</td> <td>/</td> <td>分类收集后委托有资质的单位拉运处理</td> </tr> </tbody> </table>	项目	污染物	产污工序	污染因子	处置方式及排放去向	废水	生活废水	员工办公生产	COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、NH3-N、SS	通过园区化粪池处理后排入横岗水质净化厂进行进一步处理	废气	粉尘	打磨工序	颗粒物	管道收集后高空排放	有机废气	移印工序	非甲烷总烃	管道收集后高空排放	噪声	机械噪声	机械设备运作	噪声	采取降噪、减振、隔声等综合措施	固体废物	生活垃圾	员工办公生活	/	交由环卫工人拉运处理	废边角料、不合格产品和废包装材料	生产过程中	/	交由物质回收利用处置公司回收处理	大豆油墨废包装容器、废含油抹布手套等	生产过程中	/	分类收集后委托有资质的单位拉运处理
项目	污染物	产污工序	污染因子	处置方式及排放去向																																		
废水	生活废水	员工办公生产	COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、NH3-N、SS	通过园区化粪池处理后排入横岗水质净化厂进行进一步处理																																		
废气	粉尘	打磨工序	颗粒物	管道收集后高空排放																																		
	有机废气	移印工序	非甲烷总烃	管道收集后高空排放																																		
噪声	机械噪声	机械设备运作	噪声	采取降噪、减振、隔声等综合措施																																		
固体废物	生活垃圾	员工办公生活	/	交由环卫工人拉运处理																																		
	废边角料、不合格产品和废包装材料	生产过程中	/	交由物质回收利用处置公司回收处理																																		
	大豆油墨废包装容器、废含油抹布手套等	生产过程中	/	分类收集后委托有资质的单位拉运处理																																		
与项目有关的原有环境 污染问题	<p>项目为迁改建项目。现对原项目进行回顾性分析：</p> <p><b>1、项目迁改建前工艺流程及产污节点</b></p> <p>深圳市傲视未来眼镜有限公司于 2019 年 10 月 11 日取得深圳市生态环境局龙岗管理局《告知性备案回执》（批复文号：深龙环备[2019]702197 号），批准项目在深圳市龙岗区园山街道大康社区凤围街 4 号 A 栋二楼按申报从事眼镜制品的生产加工，主要工艺为开料、烘烤、机加工、打胚/钉胶、打磨、组装、移印、烫金、包装。迁改建前项目产品工艺如下：</p> <pre> graph LR     A[塑胶板料] --&gt; B[开料 N1S1]     B --&gt; C[烘烤 N1]     C --&gt; D[机加工 N1S1]     D --&gt; E[打胚、钉胶 N1S1]     E --&gt; F[打磨 G1N1S1]     F --&gt; G[组装]     G --&gt; H[烫金 N1S1]     H --&gt; I[移印 G2N1S2]     I --&gt; J[包装出货 S1]     </pre> <p>图 2-3 项目眼镜制品生产工艺流程图</p>																																					

	<p><b>污染物表示符号:</b></p> <p>废气: G<sub>1</sub> 打磨废气; G<sub>2</sub> 移印废气;</p> <p>固废: S<sub>1</sub> 一般工业固废; S<sub>2</sub> 危险废物</p> <p>噪声: N 生产设备及辅助设备空压机等设备运行噪声;</p> <p>另外, 员工生活过程中产生的生活污水 W<sub>0</sub>, 生活垃圾 S<sub>0</sub>。</p> <p><b>主要工艺流程简述:</b></p> <p>将外购回厂的塑胶板料先经开料设备开料, 之后进入烘箱除去水分, 然后使用机加工设备对塑胶板料进行机加工, 之后使用打孔机将铰链铜针打入胶孔中, 不需打铜针的胶孔用钉胶机将铰链订进胶圈两边, 再将工件表面的毛刺进行打磨去披锋, 然后将镜片与镜架组装, 使用移印机打印 LOGO, 烫金机贴标签, 通过目检合格后, 即可包装出货。</p>
	<p><b>2、迁改建前主要污染源</b></p> <p>(1) 废(污)水</p> <p><b>生活污水 (W<sub>0</sub>) :</b> 迁改建前项目劳动定员 20 人, 均由所在工业厂区配套宿舍楼内统一安排食宿, 生活用水量按《广东省用水定额》(DB44/T 1461-2014) 标准 40L/人·d 计, 则项目员工生活用水量为 0.8t/d, 合 240t/a (按 300 天/年计)。项目员工产生的生活污水排水量按用水量的 90% 计, 则生活污水排放量为 0.72t/d, 合计 216t/a。迁改建前项目生活污水经过厂区化粪池处理达到 DB44/26-2001 的第二时段三级标准后排入市政管网进入横岗水质净化厂深度处理。</p> <p>(2) 废气</p> <p><b>打磨废气 (G<sub>1</sub>) :</b> 原项目打磨塑胶板料会产生塑胶粉尘, 主要污染因子为颗粒物。参考《第一次全国污染源普查工业污染源排污系数手册(第 9 分册)》中, 机械加工产生的工业粉尘产物系数为 1.523 千克/吨-产品。根据建设单位提供资料, 原项目塑胶板料的使用量 3t/a, 则项目粉尘产生量为 4.569kg/a, 产生速率为 0.0019kg/h (以每年 2400 小时计)。</p> <p>原项目打磨废气通过抽风装置收集后经排气筒 P1 高空排放 (收集效率 90%), 风量为 2000m<sup>3</sup>/h。则颗粒物排放总量为 4.569kg/a。其中有组织排放量为 4.1121kg/a, 排放速率为 0.0017kg/h, 排放浓度为 0.85mg/m<sup>3</sup>。无组织排放量为 0.4569kg/a, 排放速率为 0.00019kg/h。</p> <p><b>移印废气 (G<sub>2</sub>) :</b> 原项目移印工序使用大豆油墨会产生有机废气, 主要污染因子为总 VOCs。根据表 2-4 可知, 项目大豆油墨的挥发分约占 10%, 项目大豆油墨使用量为 1kg/a, 则移印工序总 VOCs 的产生量为 0.1kg/a, 0.00004kg/h (以每年 2400 小时计)。</p> <p>原项目移印废气通过抽风装置收集后经排气筒 P2 高空排放 (收集效率 90%), 风</p>

量为 2000m<sup>3</sup>/h。则总 VOCs 排放总量为 0.1kg/a。其中有组织排放量为 0.09kg/a，排放速率为 0.0000375kg/h，排放浓度为 0.01875mg/m<sup>3</sup>。无组织排放量为 0.01kg/a，排放速率为 0.000004kg/h。

### (3) 噪声

根据项目提供的资料及现场勘察，项目主要噪声源为生产设备及辅助设备等运行过程中产生一定的机械噪声。噪声值在 75~85dB(A)之间，项目通过墙体隔声、距离衰减后使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准的要求。符合原环评报告“噪声执行 GB12348-2008 的 3 类区标准”要求。

### (4) 固体废物

生活垃圾 (S<sub>0</sub>)：迁改建前项目劳动定员 20 人，均在所在工业厂区配套宿舍楼内统一安排食宿，生活垃圾按 0.5kg/人·d 计算，则生活垃圾的产生量为 10kg/d，合计 3t/a (按 300 天/年计)。生活垃圾须由环卫部门及时清运处理。

一般工业固废 (S<sub>1</sub>)：项目生产过程中产生的一般工业固废主要是废边角料、不合格产品和废包装材料等，参考原环评报告相关数据，其产生量为 0.5t/a。分类收集后交由废品收购站回收处置。

危险废物 (S<sub>2</sub>)：生产过程中产生的废大豆油墨包装容器和废含油抹布手套等属于危险废物，参考原环评报告相关数据，产生量约为 0.001t/a。集中收集，暂放厂区外。

## 3、其他环保手续实施情况

根据调查，原项目尚未办理排污许可证和编制突发环境事件应急预案，未进行竣工环境保护验收。项目需要按照相关法律法规文件要求根据实际情况申报排污许可证、编制突发环境事件应急预案和进行竣工环境保护验收。

## 4、与原批复符合性分析

迁改建前项目与原环评备案回执及环评报告的符合性分析如下表。

表 2-8 迁改建前项目与原环评批复符合性分析表

序号	原环评备案回执及环评报告要求内容	执行情况	是否落实	是否符合
1	从事眼镜制品的生产加工，主要工艺为开料、烘烤、机加工、打胚/钉胶、打磨、组装、移印、烫金、包装。	从事眼镜制品的生产加工，生产工艺与原环评报告一致，先因搬迁及改变生产工艺重新申报。	已落实	符合
2	排放废水执行 DB4426-2001 第二时段三级标准。	迁改建前项目生活污水经园区化粪池处理后排入横岗水质净化厂处理，处理后排放的水质满足 DB4426-2001 第二时段三级标准	已落实	符合
3	排放废气执行 DB4427-2001 的二级标准和 DB44/815-2010 相关排放限值，所排废气须达到规定标准后，经过管道高空排放。	迁改建前项目打磨废气和移印废气经管道收集后高空排放，可以达到 DB4427-2001 的二级标准和 DB44/815-2010 相关排放限值要求	已落实	符合
4	噪声执行 GB12348-2008 的 3 类区标准，白天≤65 分贝，夜间≤55 分贝。	迁改建前项目选用低噪声设备，合理布局、墙体隔声，距离衰减，厂	已落实	符合

		界噪声可达标		
5	生产、经营中产生的工业固体废弃物 不准擅自排放或混入生活垃圾中倾倒，危险废物委托有资质的单位拉运处理	迁改建前项目生活垃圾由环卫部定期清运；一般生活固废外售处理； 危险废物暂存厂区	未落实	不符合

**5、迁改建前项目存在的主要问题及整改措施**

迁改建前项目存在的主要问题：

- ①项目生产过程中产生的危险废物，未委托有资质的单位拉运处理。
- ②原项目尚未申报排污许可证，未编制突发环境事件应急预案，未进行竣工环境保护验收。

整改措施：

- ①待本项目完成申报后，补充签订危废协议。
- ②项目需要按照相关法律法规文件要求根据实际情况编制突发环境事件应急预案、进行竣工环境保护验收和申报排污许可证。

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境质量现状	<b>1、大气环境质量现状:</b>						
	根据《关于调整深圳市环境空气质量功能区划的通知》（深府[2008]98号），该项目选址区域为环境空气质量二类功能区，执行国家《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准及2018年修改单中二级标准要求。						
	本报告大气环境质量现状引用《深圳市环境质量报告书（2019）》中深圳市年平均监测值和特定百分位数日均值的监测数据进行评价，环境空气监测结果见表3-1：						
	<b>表3-1 空气质量监测数据统计表 单位：<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>						
	监测因子	监测值 (年平均值)	二级标准 (年平均值)	占标准值的百分比 (%)	监测值(日均值)	二级标准(日平均)	占标准值的百分比(%)
	SO <sub>2</sub>	5	60	15	9(第98百分位数)	150	6
	NO <sub>2</sub>	25	40	62.5	58(第98百分位数)	80	72.5
	PM <sub>10</sub>	42	70	60	83(第95百分位数)	150	55.3
PM <sub>2.5</sub>	24	35	6.86	47(第95百分位数)	75	22.7	
CO	/	/	/	0.9(第95百分位数)	4( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	22.5	
O <sub>3</sub>	/	/	/	156(第90百分位数)	160(日最大8小时平均)	97.5	

由监测数据可知，项目所在区域 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO、O<sub>3</sub> 均符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中的二级标准及 2018 年修改单中的规定，故项目所在行政区判定为达标区。

### 2、水环境质量现状

本项目选址属于龙岗河流域，本报告引用《深圳市环境质量报告书（2019）》中龙岗河水环境现状监测数据。评价方法采用实测值与评价标准比较，即单因子标准指数方法进行评价，监测结果如下：

**表3-2 龙岗河水质监测结果及标准指数 单位： $\text{mg}/\text{L}$ , pH值无量纲**

污染因子	COD <sub>Cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	NH <sub>3</sub> -N	TP	TN	石油类	阴离子表面活性剂
标准限值	≤20	≤4	≤1.0	≤0.2	≤1.0	≤0.05	≤0.2
西坑断面	4.9	0.7	0.05	0.05	1.14	0.01	0.03
标准指数	0.25	0.18	0.05	0.25	1.14	0.20	0.15
葫芦围断面	16.5	1.5	0.68	0.26	9.08	0.01	0.10

	<b>标准指数</b>	<b>0.83</b>	<b>0.38</b>	<b>0.68</b>	<b><u>1.30</u></b>	<b><u>9.08</u></b>	<b>0.20</b>	<b>0.50</b>
低山村断面	19.4	2.2	0.96	0.32	8.15	0.01	0.12	
<b>标准指数</b>	<b>0.97</b>	<b>0.55</b>	<b>0.96</b>	<b><u>1.60</u></b>	<b><u>8.15</u></b>	<b><u>0.20</u></b>	<b><u>0.60</u></b>	
吓陂断面	10.9	2.2	0.91	0.30	11.00	0.01	0.03	
<b>标准指数</b>	<b>0.55</b>	<b>0.55</b>	<b>0.91</b>	<b><u>1.50</u></b>	<b><u>11.00</u></b>	<b><u>0.20</u></b>	<b><u>0.15</u></b>	
西湖村断面	14.4	2.6	3.05	0.46	11.33	0.01	0.05	
<b>标准指数</b>	<b>0.72</b>	<b>0.65</b>	<b><u>3.05</u></b>	<b><u>2.30</u></b>	<b><u>11.33</u></b>	<b><u>0.20</u></b>	<b><u>0.25</u></b>	
惠龙交界处 断面	14.2	2.4	1.86	0.34	10.94	0.01	0.02	
<b>标准指数</b>	<b>0.71</b>	<b>0.60</b>	<b><u>1.86</u></b>	<b><u>1.70</u></b>	<b><u>10.94</u></b>	<b><u>0.20</u></b>	<b><u>0.10</u></b>	

注：划“      ”为超标指标。

综合分析，龙岗河西坑、葫芦围、低山村、吓陂、西湖村、惠龙交界处 6 个断面均受到不同程度的污染，主要超标因子为氨氮、总磷、总氮，水质为劣 V 类。超标原因主要是区域雨污管网不完善所致。龙岗河整体水质属不达标区。随着政府采取限批和禁批等保护水质政策，以及市政污水处理厂及其配套截污管网的逐步完善，龙岗河的水质有望得到逐步的改善。

### 3、声环境质量现状

根据《深圳市环境质量报告书（2019）》，全市区域环境噪声平均值为 57.2 分贝，与上年持平；达标率为 90.8%，比上年上升 1.2 个百分点；区域环境噪声总体水平为三级，声环境质量一般（项目厂界外周边 50 米范围内不存在声环境保护目标，故不对项目噪声进行监测）。

### 4、生态环境现状

根据《深圳市生态环境质量报告书》（2019 年度）中生态环境质量现状，龙岗区生态环境质量综合评价结果如表 3-3 所示。

表 3-3 2019 年龙岗区生态环境质量综合评价结果

统计区域	生物丰度 指数	植被覆盖 指数	水网密度 指数	土地斜坡 指数	污染负荷 指数	生态环境状况 指数（EI）	级别
龙岗区	44.6	65.1	68.4	31.3	0.3	62.4	良

项目所在区域为已建成的工业区，现状主要为人工种植的行道树，无珍稀濒危野生动植物，生态环境一般。

环境保护目标	<p>项目周围主要为工业厂房、绿地，项目厂房西面约 30 米处、50 米处、25 米处、5 米处、南面 10 米处、东面 8 米处为员工宿舍。项目厂房南面约 440 米处为安良六村、西面约 235 米处为八村老屋村、北面约 475 米处为莘塘东区院式管理小区、东北面约 400 米处为居民区。</p> <p>项目周围 500m 范围内无学校、医院、饮用水水源保护区、饮用水取水口，涉水的自然保护区、风景名胜区，重要湿地、重点保护与珍稀水生生物的栖息地、重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道，天然渔场等渔业水体，以及水产种质资源保护区等等环境敏感保护目标。</p> <p>项目 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等地下水环境敏感目标。</p>					
	环境要素	环境敏感点	方位	距离	规模	环境功能级别
	水环境	——	——	——	——	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中的III类标准
	声环境	——	——	——	——	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 3 类标准
	大气环境	员工宿舍（环境关注点）	西面	30 米	120 人	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 的二级标准及 2018 年修改单中的规定
		员工宿舍（环境关注点）	西面	50 米	140 人	
		员工宿舍（环境关注点）	西面	25 米	120 人	
		员工宿舍（环境关注点）	西面	5 米	90 人	
		员工宿舍（环境关注点）	南面	10 米	110 人	
		员工宿舍（环境关注点）	东面	8 米	120 人	
		八村老屋村	西面	235 米	1500 人	
		安良六村	南面	440 米	1200 人	
		莘塘东区院式管理小区	北面	475 米	1300 人	
		居民区	东北面	400 米	240 人	
	生态环境	项目租用已建成厂房，用地范围内无生态环境保护目标				
<p>备注：①按《关于印发&lt;建设项目环境影响报告表&gt;内容、格式及编制技术指南的通知》（环办环评[2020]33号）要求调查周边500米范围。</p> <p>②根据环境影响评价技术导则 HJ2.3-2018中对水环境保护目标的规定：“饮用水水源保护区、饮用水取水口，涉水的自然保护区、风景名胜区，重要湿地、重点保护与珍稀水生生物的栖息地、重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道，天然渔场等渔业水体，以及水产种质资源保护区等”，本项目无水环境保护目标。</p> <p>③根据广东省环境公众网网络发言人 2015 年 12 月 3 日关于“员工宿舍是否属环境敏感保护目标”的回复，企业员工宿舍不属于环境敏感点，列为环境关注点。</p>						

污染物排放控制标准	<b>1、废水</b>							
	生活污水排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26—2001）中第二时段的三级标准。							
	<b>2、废气</b>							
	项目生产过程中产生的颗粒物执行《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）第二时段排放标准和无组织排放标准；移印废气执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）“表2中的凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）”的II时段及无组织排放标准。							
	<b>3、噪声</b>							
	噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。							
	<b>4、固体废物</b>							
	固体废物管理应遵照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》、《深圳经济特区实施<中华人民共和国固体废物污染环境防治法>规定》的有关规定执行。							
	一般工业固体废物按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及“2013年6月修订单”的有关规定执行。危险废物应按照《国家危险废物名录（2021年版）》、《深圳市危险废物转移管理办法》、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及“2013年6月修订单”的有关规定。							
	项目各污染物具体排放限值见下表。							
	<b>表3-5 污染物排放标准一览表</b>							
类型	执行标准	污染物	COD <sub>Cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	SS	NH <sub>3</sub> -N	动植物油	单位
废水	广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26—2001）中第二时段的三级标准	标准值	500	300	400	—	100	mg/L
废气	执行标准	污染因子	最高允许排放浓度	最高允许排放速率(kg/h)		企业边界大气污染物浓度限值	单位	
	《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）第二时段二级排放标准和无组织排放标准	颗粒物	120	1.45*		1.0	mg/m <sup>3</sup>	
	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）	总 VOCs	120	2.55*		2.0	mg/m <sup>3</sup>	
噪声	《工业企业厂界环境	标准	昼间			夜间	dB(A)	

		噪声排放标准》 (GB12348-2008)	3类	65	55																				
	固体废物	遵照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》、《深圳经济特区实施<中华人民共和国固																							
	注*: 本项目排气筒高度为 15m, 不能够高于周边 200m 范围内建筑 5m 以上, 故按照排放速率的 50% 执行, 表格中的最高允许排放速率为折算后执行的标准。																								
总量控制指标	根据广东省环境保护厅《关于印发广东省环境保护“十三五”规划的通知》(粤环〔2016〕51号), 广东省总量控制指标主要为化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )、二氧化硫(SO <sub>2</sub> )、氨氮(NH <sub>3</sub> -N)、总氮及氮氧化物(NO <sub>x</sub> )、重点行业的重金属和挥发性有机物。项目无 SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 和重金属的产生及排放。																								
	项目生产过程中无工业废水的产生及排放。生活污水经化粪池处理后进入横岗水质净化厂, 水污染物排放总量由区域性调控解决, 不分配总量控制指标。																								
项目迁改建前总VOCs排放总量为0.1kg/a, 迁改建后全厂总VOCs排放量为0.1kg/a, 迁改建后项目不新增总VOCs总量。迁改建后全厂总VOCs 0.1kg/a, 小于100kg/a, 不需申请总量替代。																									
<b>表3-6 本项目挥发性有机物排放情况一览表</b>																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物名称</th> <th colspan="3">挥发性有机物排放量(kg/a)</th> <th rowspan="2">已申请总量</th> <th rowspan="2">需申请总量</th> <th rowspan="2">2倍削减替代量(kg/a)</th> <th rowspan="2">需区域调配的挥发性有机物量(kg/a)</th> </tr> <tr> <th>迁改建前排放量</th> <th>迁改建后排 放量</th> <th>新增排 放量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>挥发性有机物</td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> <td>0</td> <td>0.1</td> <td>0</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>							污染物名称	挥发性有机物排放量(kg/a)			已申请总量	需申请总量	2倍削减替代量(kg/a)	需区域调配的挥发性有机物量(kg/a)	迁改建前排放量	迁改建后排 放量	新增排 放量	挥发性有机物	0.1	0.1	0	0.1	0	/	/
污染物名称	挥发性有机物排放量(kg/a)			已申请总量	需申请总量	2倍削减替代量(kg/a)		需区域调配的挥发性有机物量(kg/a)																	
	迁改建前排放量	迁改建后排 放量	新增排 放量																						
挥发性有机物	0.1	0.1	0	0.1	0	/	/																		

## 四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>本项目的选址使用已建工业厂房，因此施工期间基本不存在土建工程。施工期间产生的影响主要是由于设备运输、安装时产生的噪声、装修期有机废气等。</p> <p>由于本项目施工期比较营运期而言是短期行为，随着施工期的结束而结束，项目施工工期对周边的环境影响较小。</p>
运营期环境影响和保护措施	<p><b>(一) 废气</b></p> <p><b>1、源强分析</b></p> <p><b>打磨废气 (G<sub>1</sub>)</b>：项目打磨塑胶板料会产生塑胶粉尘，主要污染因子为颗粒物。参考《第一次全国污染源普查工业污染源排污系数手册（第9分册）》中，机械加工产生的工业粉尘产物系数为 1.523 千克/吨-产品。根据建设单位提供资料，项目塑胶板料的使用量 3t/a，则项目粉尘产生量为 4.569kg/a，产生速率为 0.0019kg/h（以每年 2400 小时计）。</p> <p>项目打磨废气通过抽风装置收集后经排气筒 P1 高空排放（收集效率 90%），风量为 2000m<sup>3</sup>/h。则颗粒物排放总量为 4.569kg/a。其中有组织排放量为 4.1121kg/a，排放速率为 0.0017kg/h，排放浓度为 0.85mg/m<sup>3</sup>。无组织排放量为 0.4569kg/a，排放速率为 0.00019kg/h。</p> <p><b>移印废气 (G<sub>2</sub>)</b>：项目移印工序使用大豆油墨会产生有机废气，主要污染因子为总 VOCs。根据表 2-4 可知，大豆油墨的挥发分约占 10%，项目大豆油墨使用量为 1kg/a，则移印工序总 VOCs 的产生量为 0.1kg/a，0.00004kg/h（以每年 2400 小时计）。</p> <p>项目移印废气通过抽风装置收集后经排气筒 P2 高空排放（收集效率 90%），风量为 2000m<sup>3</sup>/h。则总 VOCs 排放总量为 0.1kg/a。其中有组织排放量为 0.09kg/a，排放速率为 0.0000375kg/h，排放浓度为 0.01875mg/m<sup>3</sup>。无组织排放量为 0.01kg/a，排放速率为 0.000004kg/h。</p> <p>综上，项目打磨废气和移印废气不经处理可直接达标排放，因此本项目属于《深圳市建设项目环境影响评价审批和备案管理名录》（2021 年版）中的备案类项目。</p>

**表 4-1 项目废气产排情况一览表**

工序	污染物	排放方式	收集率	产生量 (kg/a)	产生速率 (kg/h)	产生浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	去除率	排放量 (kg/a)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
打磨工序	颗粒物	有组织	90%	4.1121	0.0017	0.85	0	4.1121	0.0017	0.85
		无组织	/	0.4569	0.00019	/	/	0.4569	0.00019	/
移印工序	总 VOCs	有组织	90%	0.09	0.0000375	0.01875	0	0.09	0.0000375	0.01875
		无组织	/	0.01	0.000004	/	/	0.01	0.000004	/

**表 4-2 项目排气筒参数一览表**

名称及编号	坐标		排气筒高度 m	出口内径 m	烟气流速 m/s	烟气温度 °C	年排放小时数 h	排放污染物工序	排放污染物
	经度	纬度							
P1	114.219927	22.635661	15	0.212	15.74	25	2400	打磨工序	颗粒物
P2	114.219922	22.635588	15	0.212	15.74	25	2400	移印工序	总 VOCs

## 2、主要环境影响和污染防治措施分析

### ①打磨废气

项目迁改建前后打磨废气处理方式不变，废气通过抽风装置收集后经排气筒 P1 高空排放，排放浓度和速率能够满足广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级排放标准和无组织排放监控浓度限值。

### ②移印废气

项目迁改建前后移印废气处理方式不变，废气通过抽风装置收集后经排气筒 P2 高空排放，排放浓度和速率能够满足广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）“表 2 中的凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）”的 II 时段及无组织排放标准。

因此，本项目排放的废气对环境影响较小。

本项目大气污染物主要是颗粒物和总 VOCs，都是常见污染物，易于处理。所采用的废气处理工艺均属于当前国内外成熟的工艺，具有操作简单，运行可靠，管理方便等优点。

## 3、监测计划

监测因子：颗粒物、总 VOCs

监测点位：采样点与采样位置按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）布设；废气排气筒（P1~P4）、厂界。

监测频次：每年监测 1 次。

## （二）废（污）水

### 1、源强分析

**生活污水（W<sub>0</sub>）：**迁改建后项目劳动定员 20 人，均由所在工业厂区配套宿舍楼内统一安排食宿，生活用水量按《广东省用水定额》（DB44/T 1461-2014）标准 40L/人•d 计，则项目员工生活用水量为 0.8t/d，合 240t/a（按 300 天/年计）。项目员工产生的生活污水排水量按用水量的 90%计，则生活污水排放量为 0.72t/d，合计 216t/a。项目生活污水经过厂区化粪池处理达到 DB44/26-2001 的第二时段三级标准后排入市政管网进入横岗水质净化厂深度处理。

本项目所在区域属于横岗水质净化厂的纳污范围。项目产生的生活污水经化粪池预处理达

到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后通过市政污水管网进入横岗水质净化厂进行深度处理。

根据《深圳市环境保护总体规划》、《环境影响评价工程师职业资格登记培训教材（社会区域类）》、《广东省第三产业排污系数（第一批）》以及其他类比资料，水污染物源强以及排放状况见下表。

表 4-3 项目污废水产生情况表

废水类型	污废水量	污染物名称	产生浓度 (mg/L)	产生量(t/a)	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)
生活污水	0.72t/d 216t/a	COD	400	0.0864	320	0.0734
		BOD <sub>5</sub>	200	0.0432	170	0.0367
		SS	220	0.0475	200	0.0432
		NH <sub>3</sub> -N	25	0.0054	25	0.0054

## 2、主要环境影响和污染防治措施分析

### ①达标分析

生活污水进入化粪池进行预处理，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排放至市政污水管网，最终排入横岗水质净化厂集中处理后排放。根据中国各地的实际运行经验可知，项目生活污水采取的预处理措施可行，可确保达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 中的第二时段三级标准，项目污水预处理措施合理、有效。

### ②依托污水处理设施的环境可行性评价

生活污水：本项目生活污水排放量为 0.72t/d, 216t/d, 污水排放量较小，不会对其造成水量冲击负荷。本项目生活污水经化粪池预处理后能够达到横岗水质净化厂的进水水质要求，不会对其造成水质冲击负荷。

因此，本项目外排的生活污水纳入横岗水质净化厂是可行的，污水经横岗水质净化厂进行集中处理后达标排放，污染物排放量相对较少，对纳污水体的水质不会造成不良影响，故评价认为环境影响可以接受。

### ③经济可行性分析

生活污水：本项目外排废水主要是生活污水，易于处理。所采用的废水处理工艺均属于当前国内外成熟的工艺，具有操作简单，运行可靠，管理方便，造价低廉等优点。因此只要保证本项目废水能顺畅排入项目周边污水管网，并加强排水管网的管理，出水达标是有保证的。

**表 4-4 废水类别和排放口基本信息表**

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	排放口编号	排放口名称	废水排放量/(万t/a)	排放口类型
1	生活污水	COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N	横岗水质净化厂	间断排放，流量稳定	DW001	生活污水排放口	0.2592	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放

**表 4-5 本项目水污染物排放执行标准**

序号	排放口编号	污染物种类	污染物排放标准	
			名称	浓度限值/(mg/L)
1	DW001	COD <sub>Cr</sub>	《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准	500
2		BOD <sub>5</sub>		300
3		NH <sub>3</sub> -N		-
4		SS		400

### 3、监测计划

监测项目：流量、COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、SS

监测布点：废水排放口

监测时间：每年监测一次。

### (三) 噪声

#### 1、噪声源强

项目噪声主要来自设备及辅助设备产生的噪声，约 75-85dB (A) 的噪声。

**表 4-6 项目各声源声级**

序号	设备名称	数量(台)	单机噪声级 dB(A)	多台设备噪声值(dB(A))	噪声叠加值(dB(A))	设备摆放位置
1	移印机	2	75	78.01	99.55	车间内
2	烫金机	2	75	78.01		
3	打胚机	4	80	86.02		
4	冲胚机	1	80	80		
5	刨胚机	1	80	80		
6	花式机	3	80	84.77		
7	切胚机	4	80	86.02		
8	锣胚机	1	80	80		
9	盖胶机	1	75	75		
10	钉胶机	1	75	75		

11	车片机	1	85	85		
12	打磨机	3	85	89.77		
13	烤箱	2	75	78.01		
14	弯圆机	1	85	85		
15	钻床	1	85	85		
16	抛料机	1	85	85		
17	液压机	1	80	80		
18	干滚桶机	15	85	96.76		
19	空压机	1	85	85		

## 2、主要环境影响和污染防治措施分析

噪声通过墙体隔声可降低 23~30dB(A), (参考文献:环境工作手册一环境噪声控制卷, 高等教育出版社, 2000 年), 本项目取 25dB(A)。

噪声的衰减主要与声传播距离、空气吸收、阻挡物的反射与屏障等因素有关。从安全角度出发, 只考虑声传播距离这一主要因素, 各噪声源可近似作为点声源处理, 声源位于室内, 室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。设靠近开口处(或窗户)室内、室外某倍频带的声压级分为  $L_{p1}$  和  $L_{p2}$ 。

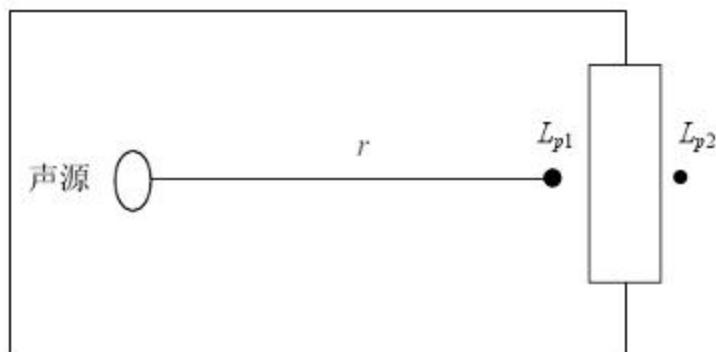


图 4-2 室内声源等效为室外声源图例

也可按以下公式计算某一室内声源靠近围护结构处的倍频带声压级:

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left( \frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中:  $L_{p1}$ ——为某个室内声源在靠近围护结构处产生的倍频带声压级;

$L_w$ ——某个声源的倍频带声功率级;

$Q$ ——指向性因数;

$r$ ——室内某个声源与靠近围护结构处的距离, m;

R——房间常数。

然后计算出所有室内声源在靠近围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级：

$$L_{pli}(T) = 10 \lg \left( \sum_{i=1}^N 10^{0.1L_{plij}} \right)$$

式中：  $L_{pli}(T)$  ——靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级， dB；

$L_{plij}$  ——室内 j 声源 i 倍频带的声压级， dB；

N——室内声源总数。

在室内近似为扩散声场时，则靠近室外围护结构处的声压级可按下列公式近似求出：

$$L_{p2i}(T) = L_{pli}(T) - (TL_i + 6)$$

式中：  $L_{p2i}(T)$  ——室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级， dB；

$TL_i$  ——围护结构 i 倍频带的隔声量， dB。

然后按下列公式将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积（S）处的等效声源的倍频带声功率级。

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$$

式中： S——透声面积，  $m^2$ 。

然后按室外声源预测方法计算预测点处的 A 声级。

室外声源衰减计算模式：

$$\begin{aligned} L(r) &= L(r_0) - \Delta L - A \\ &= L(r_0) - 20 \lg r/r_0 - A; \end{aligned}$$

式中：  $L_{\text{总}}$  ——几个声压级相加后的总声压级， dB；

$L_i$  ——某一个声压级， dB；

r、  $r_0$  ——点声源至受声点的距离， m；

$L(r)$  ——距点声源 r 处的噪声值， dB；

$L(r_0)$  ——距点声源  $r_0$  处的噪声值， dB；

$\Delta L$  ——距离增加产生的噪声衰减值， dB；

A ——代表墙体、门窗隔声量，一般为 23dB (A)。

噪声源叠加计算模式：

$$L_{eq} = 10 \lg \left( \sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i} \right)$$

式中：  $L_{eq}$  ——预测点的总等效声级， dB；

$L_i$  ——第 i 个声源对预测点的声级影响， dB。

根据项目满负荷生产同时投入运作的设备数量及各设备的单台设备声压级、设备与厂界的距离，利用预测模式计算四周噪声值，得出预测结果，见表 4-7。

**表 4-7 等效声源与厂界距离一览表**

等效声源	与厂界距离 (m)			
	北面	南面	西面	东面
生产车间	10	12	8	8

**表 4-8 本项目噪声预测结果 (dB(A))**

类型	等效声源源强	墙体门窗隔声量	厂界/贡献值			
			北厂界	南厂界	西厂界	东厂界
生产车间	99.55	23	56.55	54.96	58.48	58.48
敏感点背景值	/	/	/	/	/	/
敏感点预测值	/	/	/	/	/	/
标准值(昼)	/	/	65	65	65	65
达标情况	/	/	达标	达标	达标	达标

注：项目是单班制，夜间无生产活动，故夜间无噪声源。

根据以上预测结果可知，项目昼间厂界外 1 米处的噪声预测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，项目夜间不从事任何生产活动，夜间无噪声贡献值，不会发生因噪声扰民的纠纷。

项目将采取以下措施减小项目运营期噪声对外环境的影响，

- ①建议项目对车间进行合理布局；设置独立空压机房；
- ②选用低噪声设备；
- ④对高噪声设备设置减震垫、隔声处理；
- ⑤加强设备的日常维修和更新，确保其处于正常工况；
- ⑥对噪声较大的设备进行基础减震。

### 3、监测计划

监测项目：等效连续 A 声级

监测布点：厂界四周外 1 米，最大声源处，监测四个点位

监测时间：每季度监测一次。

## (四) 固体废物

### 1、产生情况

项目营运过程中产生的固体废物主要为员工生活垃圾、一般工业固体废物、危险废物。

生活垃圾 ( $S_0$ )：项目劳动定员 20 人，均在所在工业厂区配套宿舍楼内统一安排食宿，生活垃圾按  $0.5\text{kg}/\text{人}\cdot\text{d}$  计算，则生活垃圾的产生量为  $10\text{kg}/\text{d}$ ，合计  $3\text{t/a}$ （按 300 天/年计）。

一般工业固废 ( $S_1$ )：项目生产过程中产生的一般工业固废主要是废边角料、不合格产品和废包装材料等，参考原环评报告相关数据，其产生量为  $0.5\text{t/a}$ 。

危险废物 ( $S_2$ )：生产过程中产生的废大豆油墨包装容器和废含油抹布手套等属于危险废物，参考原环评报告相关数据，产生量约为  $0.001\text{t/a}$ 。

## 2、处理处置措施

(1) 设置生活垃圾收集桶，并做好防渗、防雨淋措施，每天由环卫部门进行清运，运往垃圾卫生填埋场处置。

(2) 一般工业固体废物：包装废物统一收集后外售。

(3) 危险废物：委托有资质的单位拉运处理。

**表 4-9 项目危险废物种类、产生量、废物类别、代码**

名称	类别	代码	产生量 (t/a)	产生工序 及装置	形态	产固 周期	危险 特性	污染防治 措施
大豆油墨废包 装容器	HW49其他废 物	900-041-49	0.0005	生产过程 中	固态	6个 月	T/In	密封贮 存于危 废间， 交由有 相应处 理资质 的单位 回收处 置
含油废抹布、 手套	HW49 其他废 物	900-041-49	0.0005	生产过程 中	固态	6个 月	T/In	
合计			0.1	/				
危险特性：毒性(Toxicity,T)、易燃性(Ignitability,I)、感染性(Infactivity,In)								

**表 4-10 建设项目危险废物贮存场所(设施)基本情况表**

序号	贮存场 所名称	危废名称	危废类别	位置	占地 面积	贮存 方式	贮存 能力	贮存 周期
1	危废间	大豆油墨废包装容器	HW49其他废物	车间 西侧	$1\text{m}^2$	桶装	10	12 个 月
2		含油废抹布、手套	HW49 其他废物					

危险废物从产生、收集、贮运、转运、处置等各个环节都可能因管理不善而进入环境，因此在各个环节中，抛落、渗漏、丢弃等不完善问题都可能存在，为了使各种危险废物能更好的达到合法合理处置的目的，本评价按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其2013年修改单等国家相关法律，提出相应的治理措施，以进一步规范项目在收集、贮运、处置方式等操作过程。

①收集、贮存

建议在厂区设置危险废物存放点，各种危险废物必须使用符合标准的容器盛装，盛装危险废物的容器上必须粘贴标签，标签内容应包括废物类别、行业来源、废物代码、危险废物和危险特性以及符合防风、防雨、防晒、防渗透的要求。各类危险废物必须交有相应类别危险废物处理资质单位的处理。

项目危险废物通过各项污染防治措施，贮存符合相关要求，不会对周围环境空气、地表水、地下水、土壤以及环境敏感保护目标造成影响。

### ②运输

对危险废物的运输要求安全可靠，要严格按照危险废物运输的管理规定进行危险废物的运输，减少运输过程中的二次污染和可能造成的环境风险，运输车辆需有特殊标志。

### ③处置

建设单位将危险废物交由有危废处置资质单位处理。

另外，根据《广东省环境保护厅关于加强固体废物管理信息平台使用的通知》(粤函[2014]938号)的有关规定，危险废物市内转移和跨市要通过省信息平台实行电子联单管理。危险废物产生单位转移废物时，应通过省信息平台进行联网上填报、保存。危险废物产生单位、运输单位和经营单位可通过网上打印转移联单做好交接记录，移出地、移入地环保部门可通过省信息平台及时跟踪废物转移信息。运输单位应尽快完善车载定位装置和监控装置，对危险废物运输路线和运输状况进行记录，为下一步实现全省危险废物转移运输全过程GPS跟踪监控打好基础。危险废物跨省转移暂不执行电子联单管理制。危险废物按要求妥善处理后，对环境影响不明显。

因此，本项目产生的固废去向明确，有效地防止了固体废物对环境的二次污染。本项目的危险废物防治措施在技术经济上是可行的。

## (五) 地下水环境影响分析

按照《环境影响评价技术导则地下水环境》(HJ 610-2016)附录A，本项目属于“K 机械、电子-71、通用、专用设备制造及维修中的其他”，为IV类地下水环境影响评价项目，因此，本项目可不开展地下水环境影响评价工作。

项目对地下水环境的影响主要表现在化学品仓库存储的化学品通过垂直入渗进入地下水、工业废水通过地面漫流进入地下水；化学品仓库地面做防渗防腐处理，化学品储存在相应密闭容器类，化学品仓库位于二楼，则不会出现化学品垂直入渗进入地下水的情况，故项目不会对地下水环境产生影响。

## (六) 土壤环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则土壤环境》(试行)(HJ964-2018)及其附录A，本项目属

于制造业-其他用品制造中的其他，类别为III类；根据调查，项目在工业园区内，厂界50m范围内没有土壤环境敏感目标，敏感程度为“不敏感”，项目占地面积 $0.06\text{hm}^2 \leq 5\text{hm}^2$ ，占地规模属小型，因此评价工作等级为“—”，可不开展土壤环境影响评价工作。

项目对土壤环境的影响主要表现在化学品仓库存储的化学品通过垂直入渗进入土壤；化学品仓库地面做防渗防腐处理，化学品储存在相应密闭容器类，化学品仓库位于二楼，则不会出现化学品垂直入渗进入土壤的情况，故项目不会对土壤环境产生影响。

## （六）环境风险分析

### 1、评价依据

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）及附录B、《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018），项目大豆油墨为危险物质。

**表 4-13 本项目主要危险物质名称及临界量（t）**

名称	年用量	储存量	临界储存量	Q 值
大豆油墨	1 公斤	1 公斤	100 吨	0.01
合计				0.01

### （2）风险潜势初判

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录C的计算公式

$$Q = q_1/Q_1 + q_2/Q_2 + \dots + q_n/Q_n$$

式中： $q_1, q_2, \dots, q_n$ ——每种危险化学品实际存在量，单位为吨（t）；

$Q_1, Q_2, \dots, Q_n$ ——与各危险化学品相对应的临界量，单位为吨（t）；

本项目  $Q < 1$ ，则项目的环境风险潜势为 I。工作等级为进行简单分析即可。

### （3）评价等级

项目风险潜势初判为 I 级，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018），可开展简单分析。

### 2、环境敏感点目标概况

项目评价等级为简单分析，本项目周环境敏感目标见表 3-4。

### 3、环境风险识别

项目车间引起火灾，产生的烟气对大气环境产生影响，以及产生的消防水泄漏，将会污染地表水、土壤与地下水环境。

大豆油墨的泄露风险。

### 4、环境风险分析

	<p>①项目车间引起火灾，产生的烟气对大气环境产生影响，以及产生的消防水泄漏，将会污染地表水、土壤与地下水环境。</p> <p>②大豆油墨的泄露风险。</p> <h3>5、环境风险防范措施及应急要求</h3> <p>(1) 风险防范措施</p> <p>①加强职工的培训，提高风险防范风险的意识。</p> <p>②针对运营中可能发生的异常现象和存在的风险隐患，设置合理可行的技术措施，制定严格的操作规程。</p> <p>③建立健全安全、环境管理体系及高效的安全生产机构，一旦发生事故，要做到快速、高效、安全处置。</p> <p>④建立应急救援组织，编制突发环境事故应急预案。</p> <p>⑤定期检查危险废物收集桶是否泄漏。</p> <p>⑥大豆油墨单独存放于特定的场所（仓库），并由专职人员看管，加强管理。</p> <p>(2) 应急措施</p> <p>①当发生消防灾害后，企业应立即赶赴雨水排放口，用沙包在雨水管道排放口拦截废水或危险废物，立即通知危险废物公司拉运。</p> <p>②化学品泄漏时应该隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩)，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处置。可能接触毒物时，必须佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴自给式呼吸器，穿连衣胶布防毒衣，戴橡胶手套。在现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。车间应配备急救设备及药品。作业人员应学会自救互救。</p> <h3>6、风险评价结论</h3>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

表 4-13 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	深圳市傲视未来眼镜有限公司迁改建项目			
建设地点	(广东)省	(深圳)市	(龙岗)区	园山街道安良八村良运街 7号二楼和三楼 302
地理坐标	经度	114.219965	纬度	22.635556
主要危险物质及分布	大豆油墨单独存放于危险品库			

环境影响途径及危害后果(大气、地表水、地下水等)	<p>①项目车间引起火灾，产生的烟气对大气环境产生影响，以及产生的消防水泄漏，将会污染地表水、土壤与地下水环境。②大豆油墨的泄露风险。</p>	
风险防范措施要求	<p>①加强职工的培训，提高风险防范风险的意识。②针对运营中可能发生的异常现象和存在的风险隐患，设置合理可行的技术措施，制定严格的操作规程。③建立健全安全、环境管理体系及高效的安全生产机构，一旦发生事故，要做到快速、高效、安全处置。 ④建立应急救援组织，编制突发环境事故应急预案。 ⑤定期检查危险废物收集桶是否泄漏。⑥大豆油墨单独存放于特定的场所（仓库），并由专职人员看管，加强管理。</p>	
<p>填表说明（列出项目相关信息及评价说明） 根据《建设项目环境风险评价技术导则》（TJ 169-2018），项目风险潜势为Ⅰ类，评价工作等级为简单分析，建设单位针对可能发生的风险采取相应的防范措施及应急预案，环境风险是可防控的。</p>		

项目采取相应的风险事故防范措施，制定相应的环境风险应急预案，项目涉及的风险性影响因素是可以降到最低水平，并能减少或者避免风险事的发生。在认真落实工程拟采取的安全措施及评价所提出的安全设施和安全对策后，项目可能造成的风险事故对周围影响是基本可以接受的。

### (七) 排放许可

根据《排污许可管理办法（试行）》（部令第48号），排污单位应当依法持有排污许可证，并按照排污许可证的规定排放污染物。应当取得排污许可证而未取得的，不得排放污染物。原项目尚未申报排污许可证，待本项目正式投入营运前，应向当地生态环境主管部门申报排污许可证，申报排污许可证后才进行营运、对环境保护设施进行调试、监测等活动。

## 五、环境保护措施监督检查清单

内 容 要素	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	排气筒 P1/打磨工序	颗粒物	管道收集+高空排放	满足广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准及无组织排放监控浓度限值
	排气筒 P2/移印工序	总 VOCs	管道收集+高空排放	满足广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)“表 2 中的凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷（以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）”的 II 时段及无组织排放标准
地表水环境	DW001/生活污水排放口	COD、氨氮、BOD5、SS	经化粪池预处理后排入市政污水管网	广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准
声环境	生产设备及辅助设备运行产生的噪声	等效 A 声级	合理布局；设置独立空压机房；选用低噪声设备；对高噪声设备设置减震垫、隔声处理；加强设备的日常维修和更新，确保其处于正常工况	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准
电磁辐射	本项目不涉及电磁辐射			
固体废物	生活垃圾：项目员工生活垃圾分类收集置于垃圾桶内，定期交由环卫部门清运处理；一般工业固废：分类收集后暂存于一般工业固体废物暂存间，定期交由专业回收公司回收处理；危险废物：本项目产生的危险废物分类收集后暂存于危废暂存间，定期交由具有相应危险废物处理资质的单位运走处置			
土壤及地下水污染防治措施	项目化学品仓库地面做防渗防腐处理，化学品储存在相应密闭容器类，化学品仓库设置在二楼			

生态保护措施	本项目位于已建成工业园区内，不涉及土建活动，不在深圳市基本生态控制线范围内，因此不需设置相关生态环境保护措施
环境风险防范措施	①加强职工的培训，提高风险防范风险的意识。②针对运营中可能发生的异常现象和存在的风险隐患，设置合理可行的技术措施，制定严格的操作规程。③建立健全安全、环境管理体系及高效的安全生产机构，一旦发生事故，要做到快速、高效、安全处置。④建立应急救援组织，编制突发环境事故应急预案。⑤定期检查危险废物收集桶是否泄漏。⑥大豆油墨单独存放于特定的场所（仓库），并由专职人员看管，加强管理。
其他环境管理要求	无

## 六、结论

综上所述，深圳市傲视未来眼镜有限公司迁改建项目在贯彻落实国家和地方制定的有关环保法律、法规和实现本评价提出的各项环境保护措施和建议的前提下，确保各种治理设施正常运转和废气、废水、噪声等污染物达标排放，贯彻执行国家规定的“达标排放、总量控制”的原则，运营后制定环境应急预案和落实环境风险防范措施，从环境保护角度出发，该项目的建设是可行的。

## 建设项目污染物排放量汇总表

项目分类	污染物名称	现有工程排放量(固体废物产生量)①	现有工程许可排放量②	在建工程排放量(固体废物产生量)③	本项目排放量(固体废物产生量)④	以新带老削减量(新建项目不填)⑤	本项目建成后全厂排放量(固体废物产生量)⑥	变化量⑦
废气	挥发性有机物(吨/年)	0.0001	0.0001	0	0	0	0.0001	0
	颗粒物(吨/年)	0.004569	0.004569	0	0	0	0.004569	0
废水	废水量(万吨/年)	0.0216	0.0216	0	0	0	0.0216	0
	COD <sub>Cr</sub> (吨/年)	0.0734	0.3672	0	0	0	0.0734	0
	氨氮(吨/年)	0.0054	0.027	0	0	0	0.0054	0
一般工业固体废物	废边角料、不合格产品和废包装材料等	0.5	0.5	0	0	0	0.5	0
危险废物	大豆油墨废包装容器、废含油抹布手套	0.001	0.001	0	0	0	0.001	0

注: ⑥=①+③+④-⑤; ⑦=⑥-①

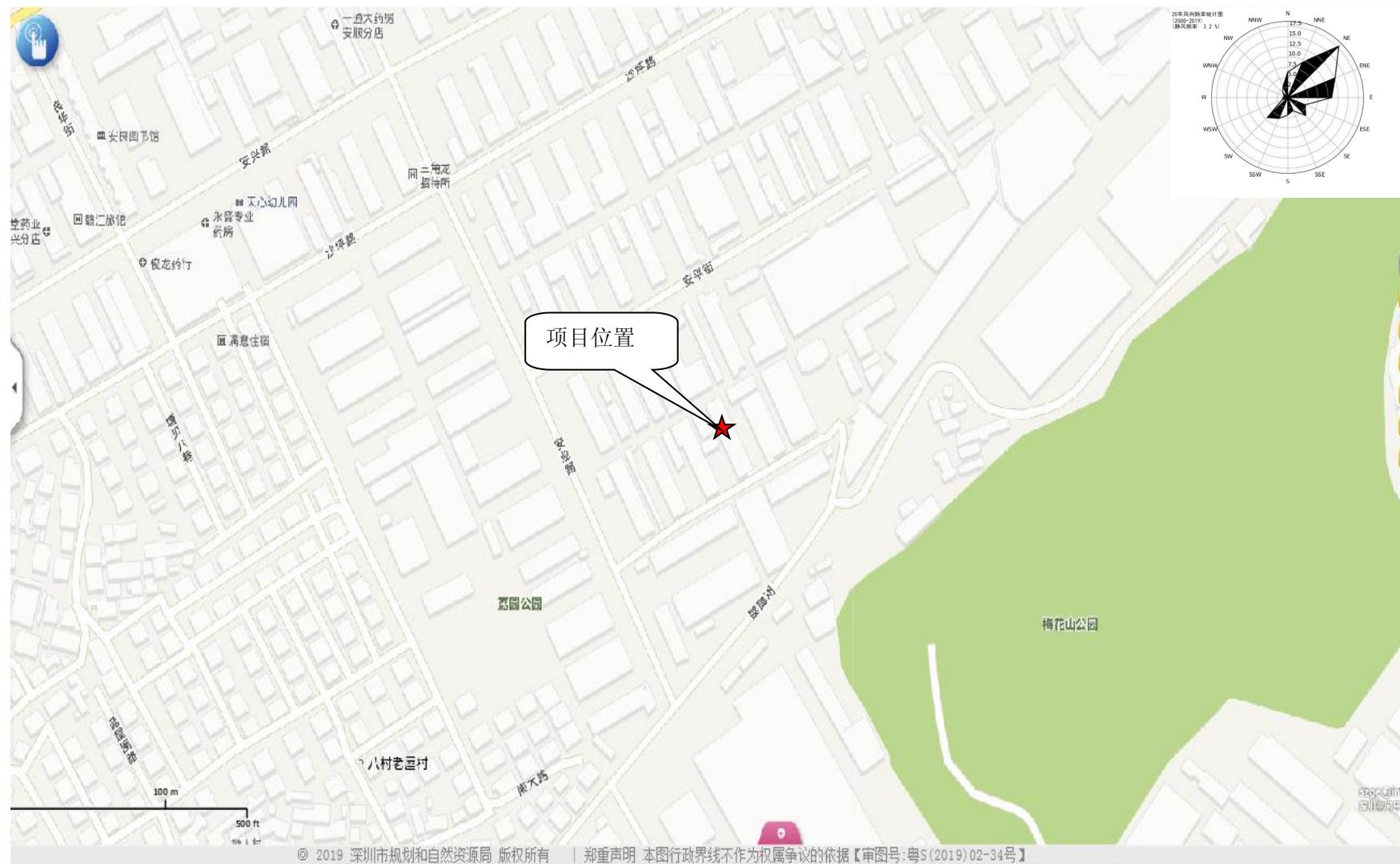
## 附图一览表

序号	附图名称
附图 1	项目地理位置图
附图 2	项目与深圳市基本生态控制线关系示意图
附图 3	项目所在位置与大气功能区划关系图
附图 4	项目所在流域水系图
附图 5	项目所在位置与噪声功能区划关系图
附图 6	项目位置与污水管网关系图
附图 7	项目所在位置法定图则
附图 8	项目与水源保护区位置关系图
附图 9	项目四至及厂房现状图
附图 10	项目平面布置图
附图 11	项目评价范围图

## 附件一览表

序号	附件名称
1	项目营业执照
2	项目原环评备案回执
3	租赁合同
4	原辅料 MSDS

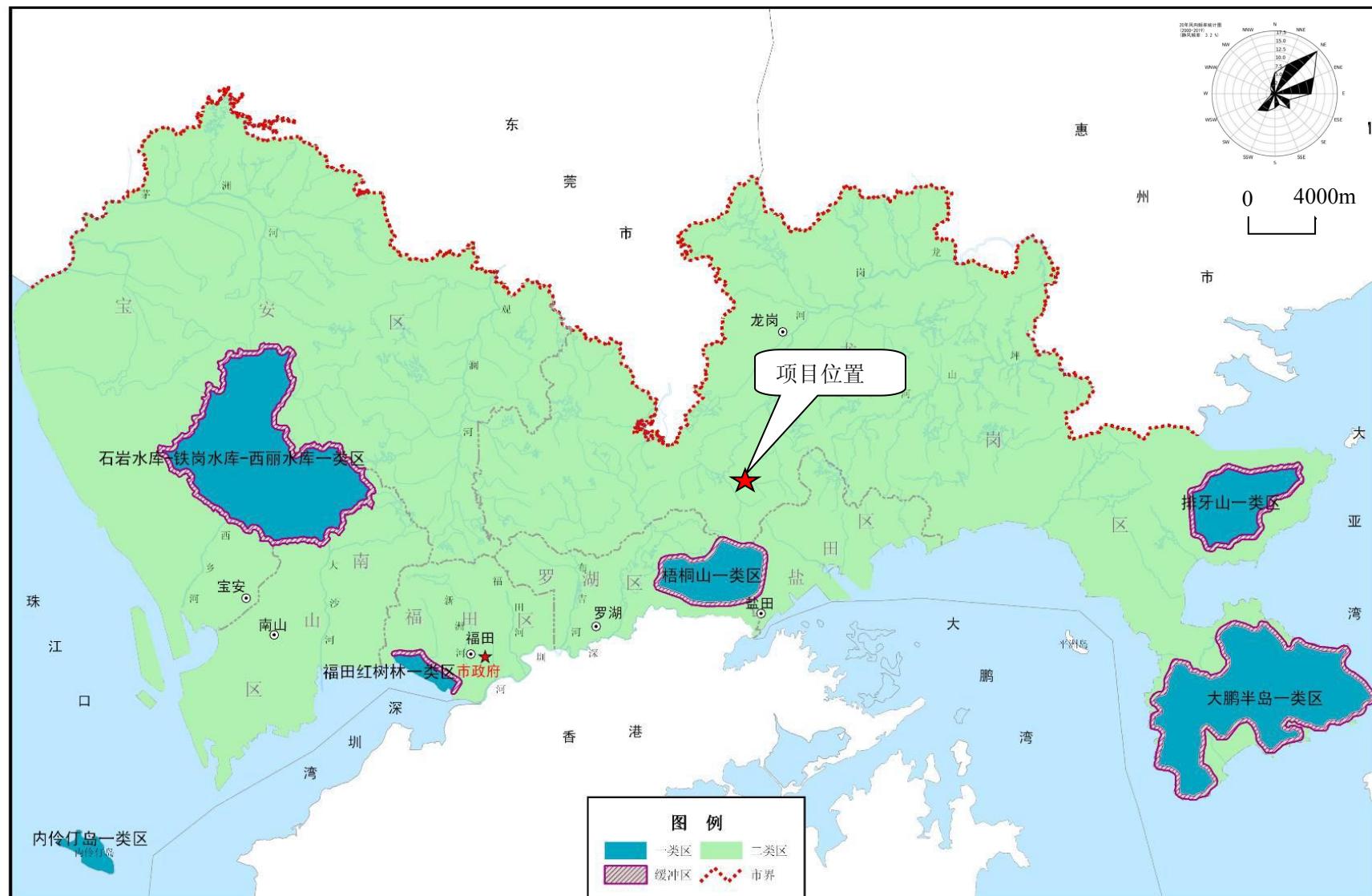
附图 1 项目地理位置图



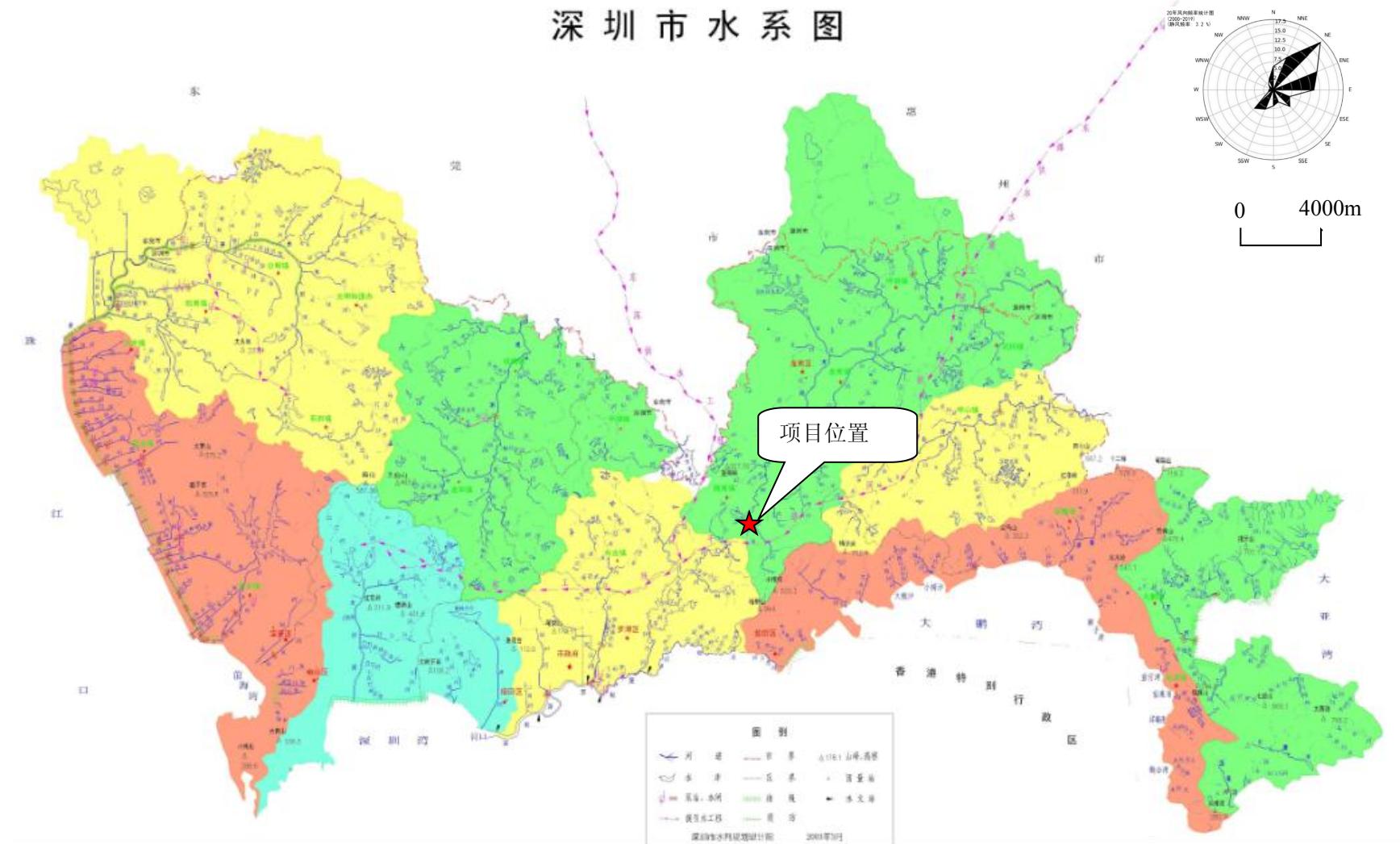
附图2 项目与深圳市基本生态控制线关系示意图



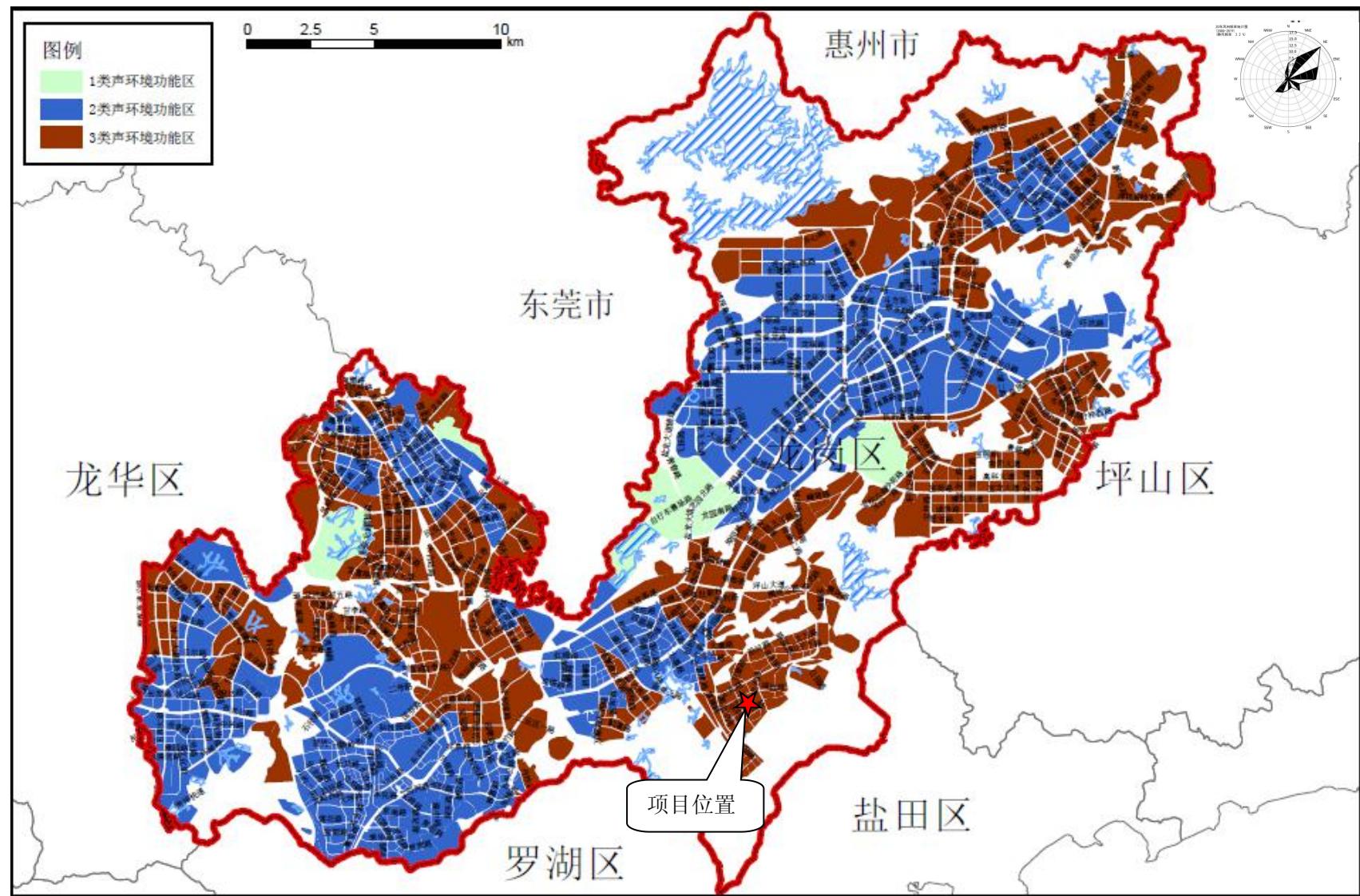
附图3 项目所在位置与大气功能区划关系图



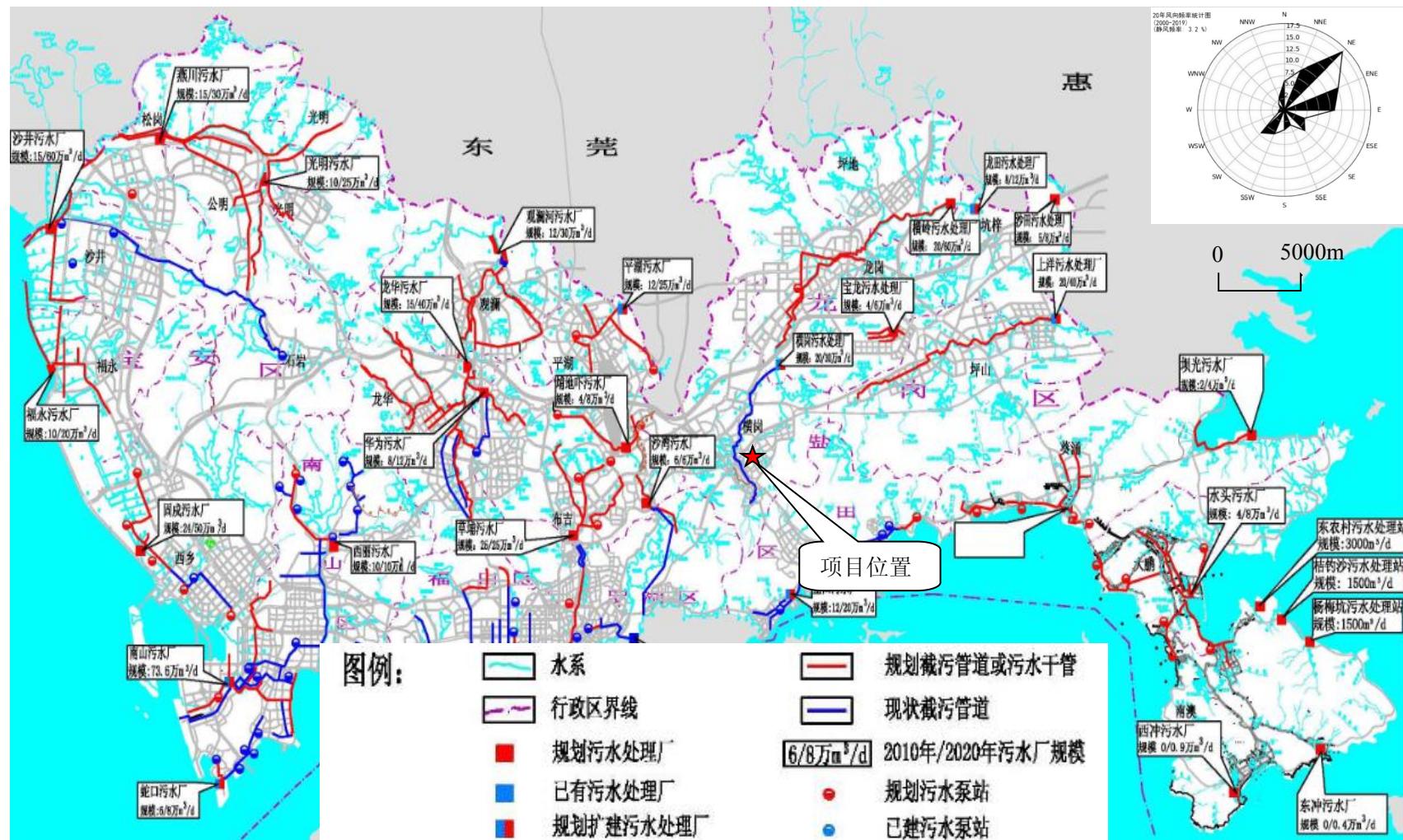
附图 4 项目所在流域水系图



附图 5 项目所在位置与噪声功能区划关系图



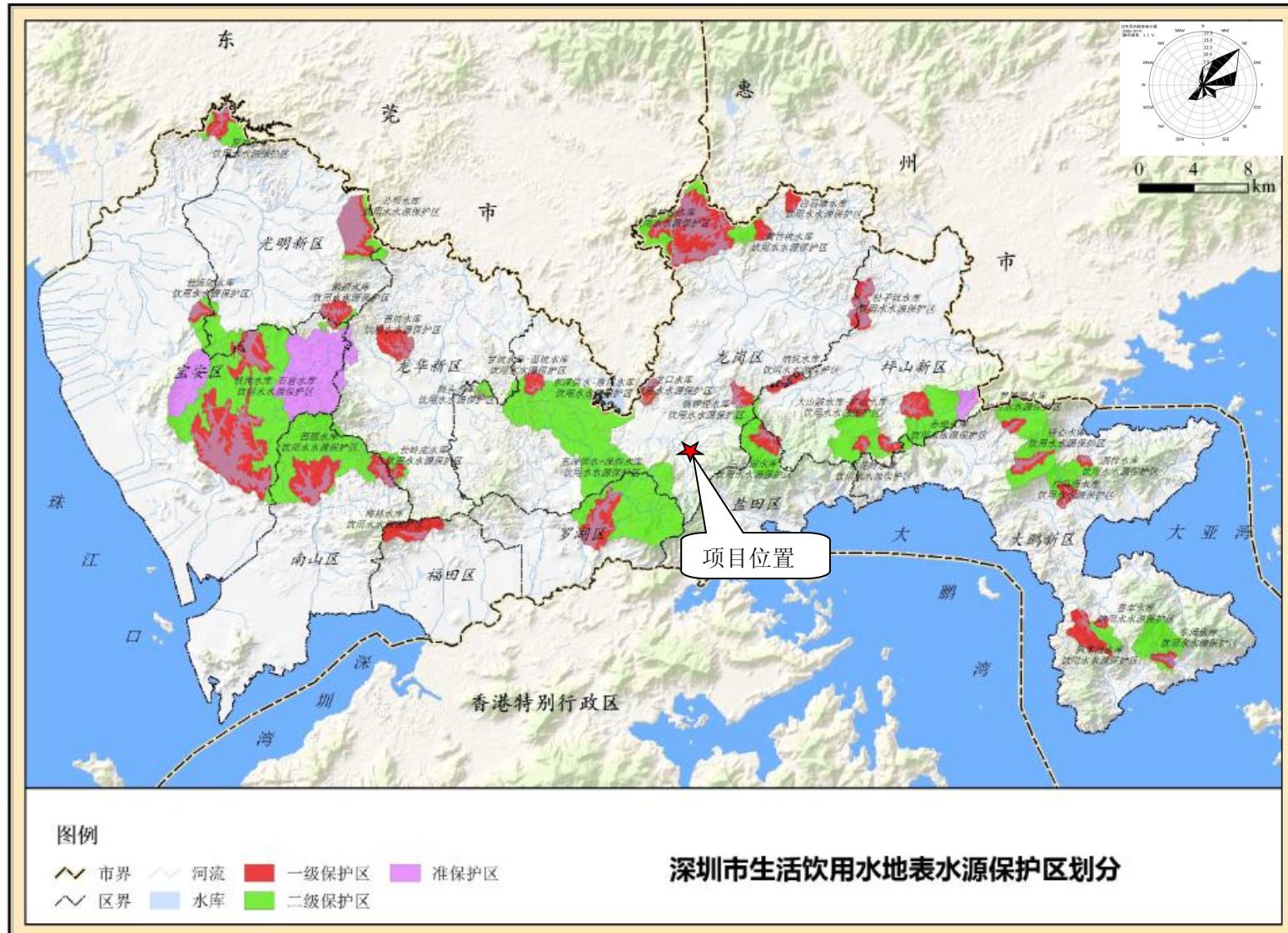
附图 6 项目位置与污水管网关系图



附图 7 项目所在位置法定图则



附图8 项目与水源保护区位置关系图



附图 9 项目四至及厂房现状图





项目厂房北面工业厂房



项目厂房南面员工宿舍



项目厂房西面工业厂房



项目厂房东面工业厂房



项目厂房现状

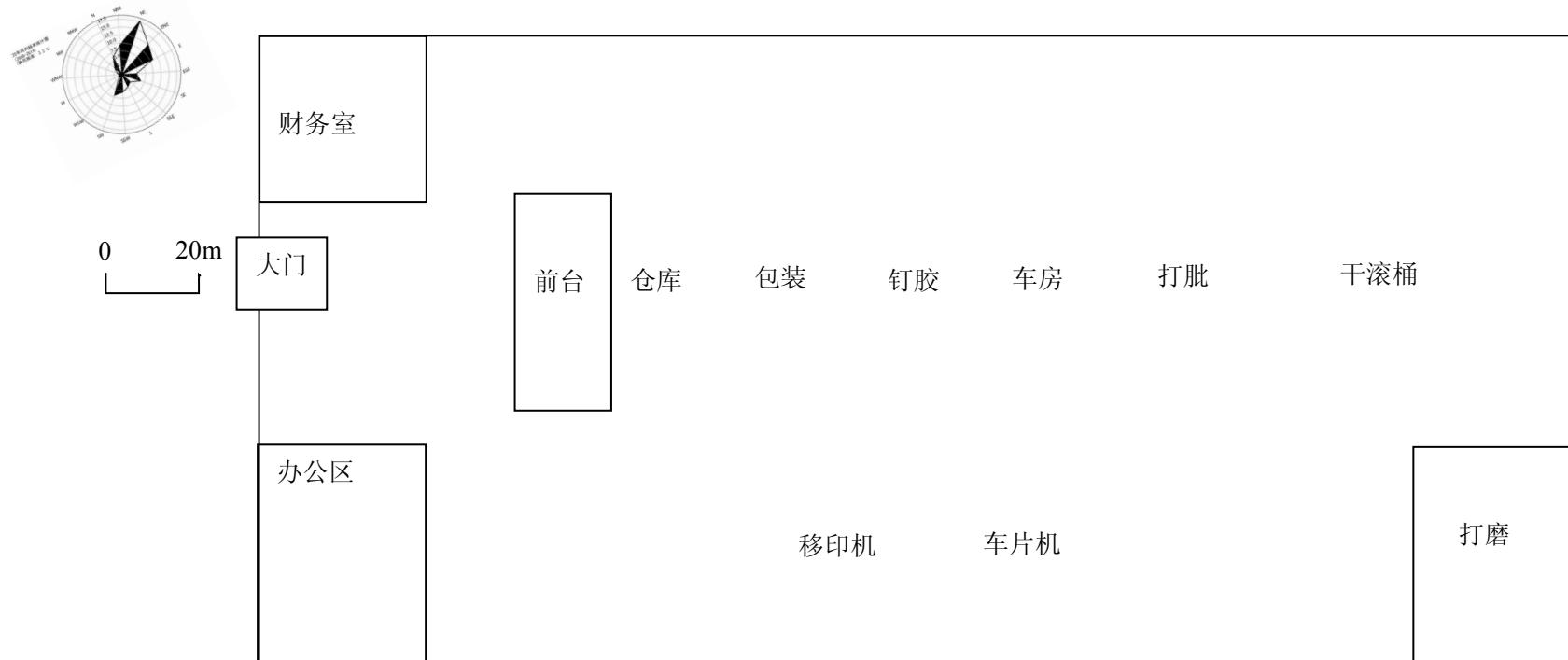


项目厂房车间现状

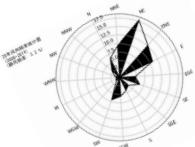


项目编制工程师勘查现场图

附图 10 项目平面布置图



二楼平面图



0 20m

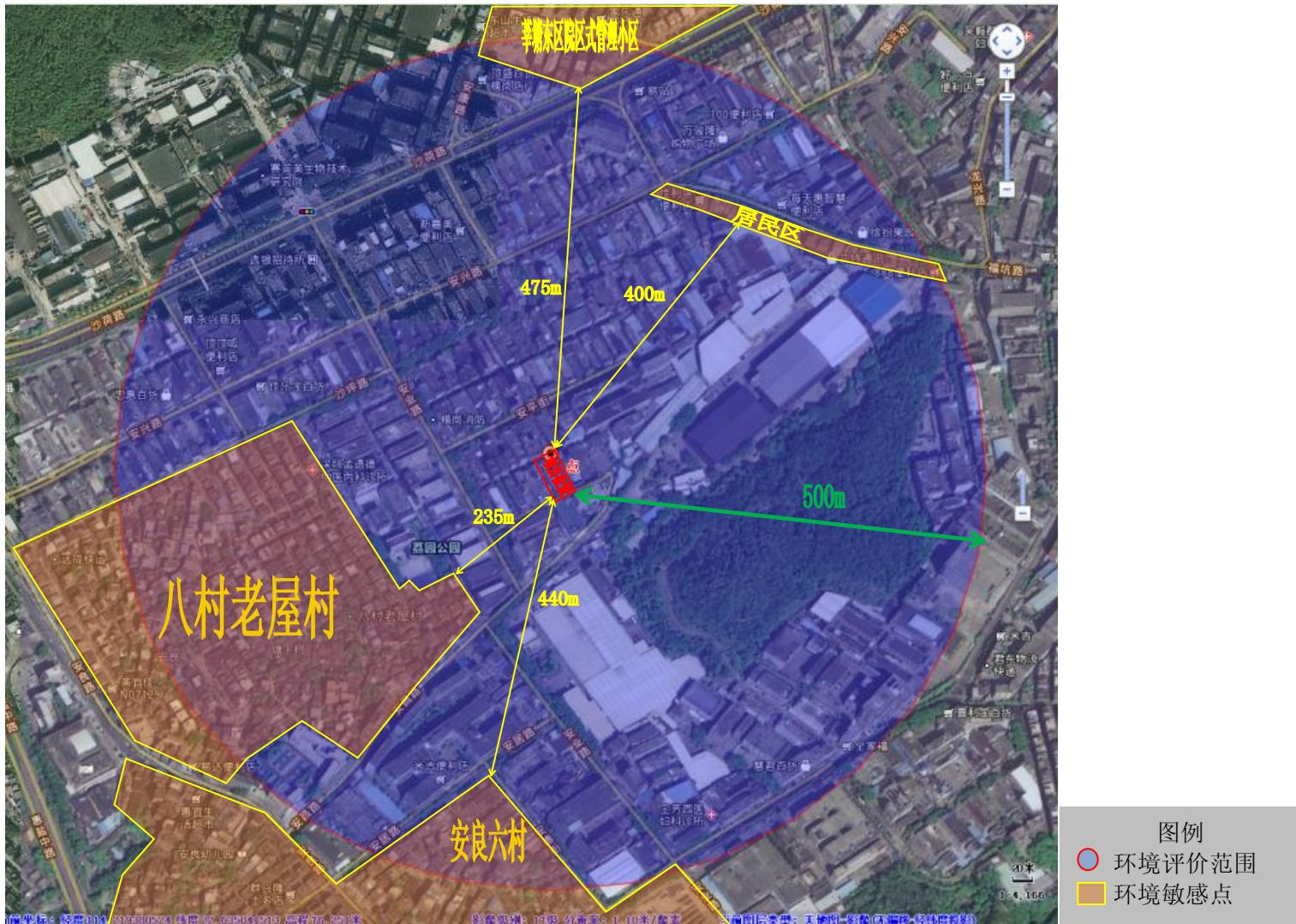
大门

其他工厂

干滚桶区

三楼平面图

附图 11 项目评价范围图



附件1 营业执照



国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

附件 2 项目原环评备案回执



附件3 租赁合同

## 工厂厂房租赁合同

出租方（甲方）：蓝伟祥

公民身份号码/统一社会信用代码：G34167111

通讯地址：深圳市安良社区八村蓝屋围路7号

联系电话：18025380853

微信号：18025380853

电子邮箱地址：

承租方（乙方）：李耀华

公民身份号码/统一社会信用代码：211005196312111010

通讯地址：深圳市布吉电联大厦372-2

联系电话：13808858160

微信号：13808858160

电子邮箱地址：

根据国家有关规定，甲、乙双方在自愿、平等、互利的基础上就甲方将其合法拥有的厂房出租给乙方使用的有关事宜，双方达成协议并签定合同如下：

### 一、出租厂房情况

甲方出租给乙方的厂房坐落在深圳市龙岗区坂田街道安良八村良运街7号二楼，租赁建筑面积为600平方米。三楼302

## 二、厂房起付日期和租赁期限

1、厂房租赁自2021年05月01日起，至2023年6月30日止。

2、租赁期满，甲方有权收回出租厂房，乙方应如期归还，乙方需继续承租的，应于租赁期满前三个月，向甲方提出书面要求，经甲方同意后重新签订租赁合同。

## 三、租金及保证金支付方式

1、甲、乙双方约定，该厂房每月租金为人民币45000元。乙方在每月08日前向甲方支付当月租金，实际支付日期以甲方银行账户入账日期为准，乙方应将每月租金通过转账方式汇入甲方的银行账号账户。

2、甲、乙双方签订合同时，乙方应立即向甲方支付两个月租金作为保证金，合计为人民币90000元。

3、甲方的银行账号如下：

户名：蓝伟祥

账号：4400 404000223963

开户行：深圳农村商业银行

## 四、其他费用

1、租赁期间，使用该厂房所产生的水、电费用由乙方承担，乙方应按时向供水、供电部门支付产生的费用，如因迟延付款导致产生滞纳金或者罚款以及由此产生的一切损失，均由乙方独自承担。

2、租赁期间，根据安良社区相关管理规定，安良社区将会指派一名工作人员作为厂长进驻乙方，工资费用由乙方支付，厂长每月工资为人民币3500元。每月厂长工资由甲方代为收取，乙方应于每月7日前连同厂房租金一并向甲方支付，实际支付日期以甲方银行账户入账日期为准，乙方应将每月厂长工资通过转账方式汇入甲方上述的银行账号账户。

第 26 页

蓝伟祥

李政军

租赁期间，如安良社区根据管理规定对厂长工资予以调整，乙方应予以接受，并向甲方按前款规定的时间按时向甲方支付调整后的厂长工资。

3、在租赁期间，根据安良社区相关管理规定，如需收取其它管理费或者卫生费，由乙方按照安良社区的相关规定自行向安良社区有关部门支付，或根据乙方请求，由甲方代收后交付至安良社区有关部门。

#### 五、厂房使用要求和维修责任

1、租赁期间，乙方发现该厂房及其附属设施有自然损坏或故障时，应及时通知甲方修复。甲方应在接到乙方通知后的五工作日内进行维修：逾期不维修的，乙方可代为维修，费用由甲方承担，具体维修费用以发票为准。

2、租赁期间，乙方应合理使用并爱护该厂房及其附属设施。因乙方使用不当或不合理使用，致使该厂房及其附属设施损坏或发生故障的，乙方应负责维修。乙方拒不维修或者在接到甲方通知要求维修后十日内仍未维修完毕的，甲方可代为维修，费用由乙方承担，具体维修费用以发票为准，同时乙方需另支付一倍维修费作为赔偿费用。

3、租赁期间，甲方保证该厂房及其附属设施处于正常的可使用和安全的状态。检查养护时，乙方应予以配合，甲方应减少对乙方使用该厂房的影响。

4、乙方如需装修或者增设附属设施和设备的，应事先征得甲方的书面同意，按规定须向有关部门审批的，则还需由甲方报请有关部门批准后，方可进行，乙方配合审批的相关材料。乙方未经甲方书面同意擅自装修或者增设附属设施和设备的，甲方有权要求乙方恢复原状，乙方拒不恢复原状或者在接到甲方通知要求恢复后十日内仍未恢复完毕的，甲方可代为恢复原状，费用由乙方承担，具体费用以发票为准，乙方需另支付一倍恢复费用作为赔偿费用。

#### 六、厂房转租和归还

1、乙方在租赁期间，如将该厂房转租，需事先征得甲方的书面同意；如乙方未经甲方书面同意擅自转租转让，甲方有权解除租赁合同并且不再退还保证金，同时由此导致的纠纷

第 3/6 页

蓝伟祥

李彦宏

而产生的费用由乙方承担。

2、租赁期满后，该厂房归还时，应当符合正常使用状态，否则甲方有权要求乙方恢复原状后再行交付；乙方拒不恢复原状或者在接到甲方通知要求恢复后十五日内仍未恢复完毕的，甲方可以代为恢复原状，费用由乙方承担，具体费用以发票为准。无论乙方恢复原状还是甲方代为恢复原状，乙方需要支付恢复工程期间的厂房租金。若由甲方代为恢复原状，乙方需另支付一倍恢复费用作为赔偿费用，同时甲方不再退还保证金。

#### 七、租赁期间其他有关约定

1、租赁期间，甲、乙双方都应遵守国家的法律法规，不得利用厂房租赁进行非法活动。

2、租赁期间，甲方有权督促并协助乙方做好消防、安全、卫生工作。

3、租赁期间，厂房因不可抗拒的原因和市政动迁造成本合同无法履行，双方互不承担责任。

4、租赁期间，在事先征得甲方的书面同意后，乙方可根据自己的经营特点进行装修，但原则上不得破坏原房结构，装修费用由乙方自负，租赁期满后如乙方不再承租，甲方对其装修物不作任何补偿，形成附合的装修物归甲方所有，未形成附合的部分，乙方若在租赁期满后七日内未清理的，归甲方所有。

5、租赁期间，乙方应及时支付房租、厂长工资及其他应支付的一切费用，逾期不及时支付，甲方有权收取滞纳金，按日收取 2%。拖欠租金、厂长工资及其他应支付的一切费用满十日之后，甲方有权解除租赁合同并不再退还保证金，并有权采取随时停水停电等措施，同时甲方不需要赔偿乙方由于停水停电造成的一切经济损失。

6、在分期支付保证金期间，如乙方不按时支付保证金，甲方有权解除租赁合同并不再退还已收取的保证金，并有权采取随时停水停电等措施，同时甲方不需要赔偿乙方由于停水停电造成的一切经济损失。

7、租赁期满后，甲方如继续出租该房时，乙方享有优先承租权；如期满后不再出租，乙方应在租赁期限届满前搬迁，否则由此造成一切损失和后果，都由乙方承担。

8、如因乙方违约导致甲方解除合同的，乙方应立即搬迁，否则由此造成一切损失和后

第 4/6 页

董伟祥

李军

果，都由乙方承担。

#### 八、其他条款

1、租赁期间，如甲方提前终止合同，应提前三个月通知乙方，并赔偿乙方三个月租金。

租赁期间，如乙方提前退租而违约，应赔偿甲方三个月租金。

2、租赁期间，如因产权证问题而影响乙方正常经营而造成的损失，由甲方负一切责任给予赔偿。

3、若由甲方代为办理营业执照等与经营有关的手续，其费用由乙方自行承担。

4、租赁合同签订后，乙方应将其在该厂房经营的企业的营业执照复印件、机构代码证复印件等资料交甲方，如乙方在该厂房经营的企业名称变更，可由甲乙双方盖章签字确认，原租赁合同条款不变，继续执行到合同期满。

5、供电局向甲方收取电费时，甲方向乙方收取实际用电电费；或者乙方收到供电局电费单后，直接向供电局缴纳电费。乙方需及时缴纳相关电费，若发现电费欠费超过一个月或电费欠费金额超过3000元，甲方有权解除合同且无需退还保证金。

6、自来水公司向甲方收取水费时，甲方向乙方收取实际用水水费；或者乙方收到自来水公司水费单后，直接向自来水公司缴纳水费。乙方需及时缴纳相关电费，若发现水费欠费超过一个月或水费欠费金额超过3000元，甲方有权解除合同且无需退还保证金。

7、租赁期间，在该厂房内产生的一切事故责任，均由乙方负赔偿及补偿责任。

#### 九、争议解决

本合同未尽事宜，甲、乙双方必须依法共同协商解决，另行签订补充合同确定。因本协议导致的纠纷，双方约定向龙岗区人民法院提起诉讼。

#### 十、合同效力

第 5/6 页

蓝伟峰

李光流

本合同一式肆份，双方各执贰份，每份具有同等法律效力。合同经双方签字盖章之日起生效。

(以下无正文)

甲方（盖章）：

甲方法定代表人（签字）：蓝伟祥

甲方联系电话：18025380853



乙方（盖章）：

乙方法定代表人（签字）：李洪元

乙方联系电话：13808858160

2021年5月1日

2021年5月1日

第 6/6 页

蓝伟祥

李洪元

## 附件 4 原辅料 MSDS

### 大豆油墨 MSDS

深圳深日油墨有限公司

## 制品安全资料 (MSDS)

### 1. 制品以及公司情报

制品名：

PHOENIX SOY 新宝凤 SOY 系列

公司名：深圳深日油墨有限公司

住址：深圳市南山区南山大道 1035 号

电话：0086-755-26432333

传真：0086-755-26640133

紧急联系电话 0086-755-26432333

### 2. 组成/成分情报

单一化学物质/混合物的区别：混合物

主要用途：印刷

一般名：平版胶印油墨

化学名	含有量
合成树脂类	25~35%
矿油	20~30%
植物油	20~30%
颜料	15~30%
助剂	1~10%

### 3. 危害标识

最重要危险有害性

物理 化学性的危险性

分类的名称

：注意烟火

：不被列入危险有害性的分类标准

### 4. 急救措施

下记的应急措施实施的同时，尽快联系医生并听从指示。

如有吸入 : 把负伤者移至空气新鲜的场所休息。

发生自然呕吐时注意不要让其吸入气道。  
漱口。

如接触到皮肤 : 尽快脱掉被污染的衣物。

如接触到皮肤，尽快用大量的清水或肥皂水清洗。

如有进入眼睛 : 尽快用清洁的水冲洗 5 分钟以上。

本资料是用于一般性质的工业用途，作为为了确保「制品的安全操作处理」的参考资料，并不是制造者的保证书；是在可信的资料和试验为基础做成。请需要的各位，在参考以上资料的同时根据各自的具体状况做出适当的处理。

如有误食

如接触到眼睛，尽快用大量的水清洗并接受医生的诊断。因为有伤到眼球的可能性，所以不要揉搓眼部。

：发生自然呕吐时注意不要让其吸入气道。

：如果是事故或觉得恶心的话，尽快接受医生的诊断。

：如果吞下的话，尽快接受医生的诊断，并报告容器所标示的注意事项以及提交标签和 MSDS。

：误食的场合用水清洗口腔（只有在本人有清醒的状态下）

对实施应急措施者的保护

：救急者，戴上保护具（参照暴露防止注意事项）

对医生的特别注意事项

：尽快接受医生的诊断，提示容器所记载的注意事项及 MSDS。

5. 火灾时的应急措施

消防剂

：干粉、泡沫或二氧化碳

特定的灭火方法

：周边火灾的场合：不能移动的场合，向周围的容器，捆包泼水冷却。

：一处着火的场合：首先切断火的源头，然后用适当的消防剂灭火。

对实施消防者的保护

：因火灾会产生毒气及烟雾，所以戴上适当的呼吸用保护具。

6. 泄漏时的措施

根据相关法规作业

对人体的注意事项

：作业者戴上保护具（参照暴露防止措施以及保护措施事项），在通风的地方作业。

：在屋内的场合，到处理完为止适当的换气。

：把泄漏的场所用绳子等围起，禁止关系者以外的人进出。

：尽量不使泄漏物流出河川，公共水路等，尽可能清除在容器内。

对环境的注意事项

除去方法

：装在容器内回收。

：回收的泄漏物依从销毁注意事项销毁。

：附近容易成为着火源的东西尽快消除。

：泄漏场所的周围禁止关系者以外的人进出。

：如果万一流入河川，公共水路等场合，尽快向政府相关部门汇报。

7. 操作以及管理上的注意

根据相关法规作业。

操作

：接触容器时小心注意。

：使用时不要同时进食。

：避免和皮肤的接触。

：避免和眼的接触。

：接触到眼的话尽快用大量的水清洗及接受医生的诊断。

：尽快脱掉被污染的衣服。

：被接触到皮肤的话，尽快用大量的水或肥皂水清洗。

：讲解及说明关于静电的防止对策。

：在操作场所附近标明洗澡洗手洗脸等设备所在处。

：作业时尽量不使用隐形眼镜。

：戴上眼/面部用保护具。

本资料是用于一般性质的工业用途，作为为了确保「制品的安全操作处理」的参考资料，并不是制造者的保证书；是在可信賴的資料和試驗為基礎做成。請需要的各位，在參考以上資料的同時根據各自具體狀況做出適當的處理。

注意事项	选择合适的保护衣以及眼/面部的保护具使用。 作业后充分的清洗手和眼睛。
安全操作注意事项	: 操作应在换气良好的场所进行。 在有换气扇的地方操作。
无	
保管	
合适的保管条件	: 保管在法规规定的场所。 远离热源保管。 远离火源保管 禁烟。 容器密封保管。

### 8. 暴露防止及保护措施

设备对策	: 使用被密封的装置，机器以及局部换气装置操作。 在操作场所附近标明洗澡洗手洗眼等设备所在处。
容许浓度	: 无情报
保护具	
呼吸器的保护具	: 有机溶剂用防护面具。 如大量使用本制品的场合，或在被密封的场所使用的场合，推荐用送气式或自给式呼吸器。
手的保护具	: 橡胶手套，皮手套等。
眼的保护具	: 保护眼镜（护目镜型）或保护面（防尘面具）。
皮肤及身体的保护具	: 推荐穿着带静电防止的长袖保护衣以及安全靴。

### 9. 物理性和化学性的性质

做为制品	
物理性的状态	
形状	: 有色糊状
气味	: 特别气味
物理性的状态变化的特定温度/温度范围	: 无数据
引火点	: 130 C (从矿物油的引火点类推)
密度	: 无数据

### 10. 稳定性及反应性

危险聚合反应	: 否
避免发生危险聚合反应的条件	: 不适用
稳定性	: 稳定
避免不稳定情况的条件	: 不适用

须避免材料和环境的条件 : 强氧化剂

本资料是用于一般性质的工业用途，作为为了确保「制品的安全操作处理」的参考资料，并不是制造者的保证书；是在可信的资料和试验为基础做成。请需要的各位，在参考以上资料的同时根据各自的具体状况做出适当的处理。

危害性分解产物 : 无

11. 有害性情报

无情报

12. 环境影响情报

做为制品  
生体储积性 : 无情报

13. 废弃时注意

本制品及容器、包装材料必须用安全的方法废弃。  
内部处理的场合 : 依从法规规定，废弃处理残留物、制品的包装材料。  
依从法规规定使用合适的设备及方法进行燃烧处理。  
因为根据燃烧条件有发生毒气的可能性，所以推荐使用带有除害装置的燃烧炉。  
委托外部处理的场合 : 请与产业废弃物行业者签署委托合约，明确废弃物的内容，  
委托处理。

14. 运送上的注意

联合国分类 : 无  
联合国编码 : 无  
容器等级 : 无  
特定的安全对策及条件 : 携带保护具，消防器。  
如有必要，携带警示标志。  
注意防止捆包及袋子的破裂。  
注意漏水和防止货物倒塌。  
依从消防法的规定装货，运送。

15. 适用法令

请贵公司在使用前查阅本材料在贵国或地区的法规条文；  
本资料仅供参考，不作任何保证

16. 其他的情报

本文书为制品的安全情报。关于品质的相关资料请参照技术资料等。

本资料是用于一般性质的工业用途，作为为了确保「制品的安全操作处理」的参考资料，并不是制造者的保证书；是在可信賴的資料和試驗為基礎做成。請需要的各位，在參考以上資料的同時根據各自的具体狀況做出適當的處理。

## 备案类建设项目环评审批基础信息表

填表单位(盖章):	深圳市傲视未来眼镜有限公司		填表人(签字):	李耀先		项目经办人(签字):	李耀先		
项目名称:	深圳市傲视未来眼镜有限公司迁建项目		建设内容、规模:	(建设内容:从事眼镜制品的生产加工,年产5万副,生产厂房面积600平方米)					
建设地点:	深圳市龙岗区园山街道安良八村良运街7号二楼和三楼302		计划开工时间:	2021年5月					
项目建设周期(月):	1.0		预计投产时间:	2021年6月					
环境影响评价行业类别:	三十二、专用设备制造业-70医疗仪器设备及器械制造338中的其他		国民经济行业类型:	眼镜制造C3587					
建设性质:	新建		项目申请类别:	变动项目					
现有工种排污许可证编号:			规划环评文件名:	无					
规划环评开展情况:	无		规划环评报告书征求意见稿:	无					
规划环评审查机关:			环境影响评价文件类别:	环境影响报告表					
建设地点坐标 <sup>1</sup> (经、纬度)	经度	114.21965	纬度	22.635556	终点经度		终点纬度		
建设地点坐标 <sup>2</sup> (经、纬度)	起点经度		起点纬度						
总投资(万元):	100.00		环保投资(万元):	10.00		工程长度(千米):	10.00%		
单位名称:	深圳市傲视未来眼镜有限公司		法人代表:	李耀先		单位名称:	深圳市欣景环境技术有限公司		
统一社会信用代码(组织机构代码):	91440300MA5F0FK3A		技术负责人:	李耀先		环评文件项目负责人:	段志宝		
通讯地址:	深圳市龙岗区园山街道安良社区良运街7号厂房201		联系电话:	13808858160		通讯地址:	深圳市光明区公明街道光明社区明安街19号201		
建设单位	建设工程项目 (已建+在建)		本工程 (拟建+拟建调整变更)	④以新带老削减量 (吨/年)		⑤区域平衡替代本工程 削减量 <sup>3</sup> (吨/年)	⑥新增排放量 (吨/年)		
污染物	①实际排放量 (吨/年)	②许可排放量 (吨/年)	③区域排放量 (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>3</sup> (吨/年)	⑥新增排放量 (吨/年)	⑦排放方式:		
废水	废水量(万m³/年)	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.0000	⑧不排放		
	COD	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.0000	○间接排放:	□市政管网	
	氨氮	0.000	0.0000	0.000	0.0000	0.0000	□集中式工业污水处理厂		
	总磷	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	○直接排放:	受纳水体	
废气	废气量(万标立方米/年)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	二氧化硫	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	/		
	氮氧化物	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	/		
	颗粒物	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	/		
	挥发性有机物	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	/		
生态保护目标:	影响及主要措施:		名称:	级别:	主要保护对象 (目标):	工程影响情况:	是否占用	占用地面积 (公顷):	生态防护措施:
项目涉及保护区与风景名胜区的情况:				/	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选)
				/	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选)
				/	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选)
				/	/	/	/	/	<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选)

注:1、同级经济部门批核发的第一项项目代码  
 2、分类依据:国民经济行业分类(GB/T 4754-2017)  
 3、对重点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