

建设项目环境影响报告表

(试行)

项目名称： 包皮切割吻合器生产项目

建设单位（盖章）： 北京天钥医疗器械有限公司

编制日期 2016 年 08 月


国家环境保护总局制



项目名称: 包皮切割吻合器生产项目

文件类型: 环境影响报告表

适用的评价范围: 一般项目环境影响报告表

法定代表人: 刘宝龙  (签章)

主持编制机构: 北京绿方舟科技有限责任公司 (签章) 



**(北京名吉堂诊所)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
		李颖	0005206	B103502008	社会服务	李颖
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	李颖	0005206	B103502008	建设项目基本情况 环境质量状况 评价适用标准 建设项目工程分析 环境影响分析 结论与建议	李颖
	2	张洁帆	00016019	B10350170800	建设项目所在地自然环境 社会环境简况 项目主要污染物产生及 预计排放情况 建设项目拟采取的防治 措施及预期治理效果	张洁帆

建设项目基本情况

项目名称	包皮切割吻合器生产项目				
建设单位	北京天钥医疗器械有限公司				
法人代表	张冲	联系人	高轶明		
通讯地址	北京经济技术开发区凉水河二街 8 号院 16 号楼 3 层 301				
联系电话	15801274445	传真	—	邮政编码	100176
建设地点	北京经济技术开发区凉水河二街 8 号院 16 号楼 3 层 301				
立项审批部门	北京经济技术开发区管委会	批准文号	京技管项备字【2016】114号		
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>	行业类别及代码	其他医疗器械设备及器械制造 C3589		
占地面积(平方米)	273.46		绿化面积(平方米)	—	
总投资(万元)	160	其中：环保投资(万元)	5.5	环保投资占总投资比例	3.4
评价经费(万元)	1.0	投产日期	2017 年 5 月		
<p>工程内容及规模：</p> <p>一、项目由来及编制依据</p> <p>1. 项目由来</p> <p>北京天钥医疗器械有限公司成立于 2016 年 04 月，从事医疗器械生产项目筹建，筹建期内不得开展生产经营活动（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）</p> <p>随着医学的发展和产品研发，越来越多功能的医疗器械应用于泌尿外科临床手术，包皮切割吻合器就是其中的一种，包皮切割吻合器的应用具有手术中出血较少、手术时间较短、可减少手工操作误差、避免感染、术后功能恢复快等诸多优点。</p>					

根据公司发展需要，北京天钥医疗器械有限公司投资 160 万元，利用位于北京经济技术开发区凉水河二街 8 号院 16 号楼 3 层 301（建筑面积 273.46m²），建设“包皮切割吻合器生产项目”。

本项目建成后从事生产包皮切割吻合器（提供技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务等服务）。

2. 编制依据

由于项目的建设会对周边环境产生一定影响，按照《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 1998 年第 253 号令）及《中华人民共和国环境影响评价法》中第十六条“根据建设项目对环境的影响程度，对建设项目的环境影响评价实行分类管理。建设单位应按照规定组织编制环境影响评价报告书、环境影响报告表或者环境影响登记表”，本项目需进行环境影响评价。

依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部 第 33 号令 2015 年 4 月 9 日），本项目属于 II 类医疗器械仅为组装，属于“K 机械、电子 通用、专用设备制造及维修——其他”，环评类别为“报告表”，需编制环境影响报告表。

受建设单位的委托，我单位承担了本项目环境影响报告表的编制工作，由建设单位报送北京经济技术开发区环境保护局审批。

二、建设内容及规模

项目名称：包皮切割吻合器生产项目。

建设单位：北京天钥医疗器械有限公司。

建设地点：北京经济技术开发区凉水河二街 8 号院 16 号楼 3 层 301。

建设规模：总投资 160 万元，占地面积 273.46m²，总建筑面积 273.46m²。

经营范围：本项目建成后，从事包皮切割吻合器的生产，预计本项目年产量 10 万把。

房屋权属情况：项目所租用房屋产权归大族环球科技股份有限公司所有，房屋用途为厂房。《房屋租赁合同》见附件。

三、地理位置和周边关系、平面布置

1. 地理位置

本项目位于北京经济技术开发区凉水河二街 8 号院 16 号楼 3 层 301，地理坐标为东经 116.512042 度、北纬 39.760454 度。

项目地理位置详见《附图 1 建设项目地理位置示意图》。

2. 周边关系

(1) 项目所在建筑物周边环境

项目所租用 8 号院 16 号楼，为地上 5 层结构。该建筑的均为工业用房，建筑外的东、南、西、北均为绿地、厂房或园区道路，无居民住宅、学校、医院等环境敏感建筑。其东侧 16m 外为 8 号院 20 号楼；南侧为建筑物外的空地及工地，与南侧的泰河路距离 92m；西侧 16m 外为 8 号院 12 号楼；北侧为绿化带，向北 28m 为 8 号院 15 号楼。

(2) 经营场所周边环境

本项目经营场所位于 3 层中部北侧部分区域，其周边环境如下：

东侧：紧邻所在建筑物内同楼层的闲置厂房；

南侧：紧邻同楼层的过道及闲置工业用房；

西侧：紧邻建筑内的公用卫生间；

北侧：为建筑物外的绿化带。

项目周边环境关系详见《附图 2 建设项目周边环境关系及噪声监测点示意图》。

3. 项目平面布置

本项目内平面主要布置为成品区、无菌室、检验室、阳性间、组装检验间、外包装间、内包装间、原料库（零件区，包材区，留样区）等。

项目平面布置详见《附图 3 建设项目平面布置示意图》。

四、主要设备

本项目利用已有工业用房进行经营，施工期只进行内部装修和设备的安装调试，无土建施工。

运营期间主要设备见下表。

表 1 项目运营期间主要设备一览表

序号	设备名称	规格	数量
1	固定式螺杆压缩机	FLX-10/8	1 台
2	冷冻式空气干燥机	TJFD-1F	1 台
3	智能型热合包装机	ZW-600	1 台
4	超声波组装机	ZW-1542	1 台
5	十万级净化空调	BMAH2226AH5	1 台
6	臭氧发生器	BMAH0812AV25	1 台
7	臭氧发生器		1 台
8	打包机		1 台

9	检测 设备	滚筒式干衣机	NH35-31T	1台
10		自动杀菌净手器		3台
13		全自动干手器		3台
35		手持式尘埃粒子计数器	LZ1-010	1台
15		电子天平	YP1001	1台
16		风量仪	FL-1	1台
17		立式蒸汽灭菌器	LDZX-75KBS	1台
18		超低温冷冻储存箱	DW-FL270	1台
19		电热恒温水浴锅	DK-98-II	1台
20		高级台式封闭电炉	DL-I-15	1台
21		生物安全柜	BSC-1500 II B2	1台
22		程式恒温恒湿试验箱	H/HWHS-1500L	1台
23		数显卡尺	0.01mm (0-300)	1台
24		数显卡尺	0.01mm (0-150)	1台
25		微型台式PH计	PHS-3C	1台
26		智能型电导率仪	DDS-307	1台
27		气相色谱仪	GC-4000A	1台
28		吻合器手术刀片锋利度测试仪	DF01-A	1台
29		电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9240B	1台
30		砝码	100g	1台
31		隔膜真空泵	GM-033A	1台
32		数字式显微硬度计	HXD-1000TM/LCD	1台
33		吻合口压力测试仪	(0-6) kPa	1台
34		超级洁净工作台	JHL-DD-1100	1台
35		超级洁净工作台	JHL-DD-1100	1台

五、主要原辅材料

运营期间，项目各种原材料均由供应商提供，主要原材料名称及用量见下表。

表 2 建设项目主要原辅材料一览表

序号	材料名称	年用量	单位	序号	材料名称	年用量	单位
1	凹形座	10	万个	15	下壳	10	万个
2	移动杆	10	万个	16	上壳	10	万个
3	抵钉座	10	万个	17	视窗指示块	10	万个
4	垫刀圈	10	万个	18	弹簧	10	万个
5	钉仓套	10	万个	19	指示推块	10	万个
6	推钉片	10	万个	20	指针销钉	20	万个
7	缝钉	210	万个	21	内保险	10	万个
8	钉仓	10	万个	22	保险推钮	20	万个
9	环形刀	10	万个	23	推块	10	万个

10	保护盖	10	万个	24	碰珠	20	万个
11	击发手柄	10	万个	25	锁止块	10	万个
12	击发扭簧	10	万个	26	锁止销	10	万个
13	击发手柄外壳	10	万个	27	旋钮	10	万个
14	击发销钉	10	万个	28	M5 螺母	10	万个

六、产品产量

本项目建成后，从事包皮切割吻合器的生产，预计年产量 10 万把。

七、公用工程

1. 给水

由市政给水管网供水。

本项目用水主要包括员工生活用水，总用水量为 $0.32\text{m}^3/\text{d}$ ($80\text{m}^3/\text{a}$)；生产环节无用水。

员工生活用水定额参照《北京市城市部分行业用水定额（试行）》中的相关规定，员工生活用水按每人 $40\text{L}/\text{d}$ 计算，本项目员工人数为 8 人，员工生活用水量为 $0.32\text{m}^3/\text{d}$ ($80\text{m}^3/\text{a}$)。

2. 排水

生产工艺无用水，无生产用水产生及排放；排水主要为员工日常产生的生活污水，总排水量为 $64\text{m}^3/\text{a}$ 。

项目生活污水经化粪池预处理后排入市政管网，最终排入北京金源经开污水处理有限责任公司处理厂处理，生活污水排水量为 $0.256\text{m}^3/\text{d}$ ($64\text{m}^3/\text{a}$)。

3. 供电

项目用电由当地的供电局电力系统提供，预计年耗电量为 1 万 kWh/a。

4. 燃料

本项目主要能源为电能，不使用燃料。

5. 采暖、制冷

冬季由市政集中供暖，夏季室内利用 301 房间（本屋）内空调机房里的空调系统制冷。

八、环保投资

项目总投资为 160 万元，其中环保投资为 5.5 万元，占总投资的 3.4%，主要用于污水管道防渗、降噪措施、固体废物处理等。

具体投资详见下表。

表 3 建设项目环保投资估算表

序号	项目	治理措施	投资金额（万元）
1	水污染防治	室内管道防渗措施	3
2	固体废物处置	垃圾分类收集设施	1.5
3	噪声污染防治	减振基础	1
总 计		—	5.5

九、劳动定员及工作制度

项目拟定员工 8 人，经营场所内无住宿、不设食堂。

工作时间为 9:00~18:00，全年营业 250 天。

十、项目产业政策及房屋用途合理性分析

1. 产业政策符合性分析

项目建成后，主要从事包皮切割吻合器的生产。对照《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正）和《北京市产业结构调整指导目录》（2007 年本），本项目建设不属于指导目录中“鼓励类、限制类及淘汰类”项目，根据《关于北京天钥医疗器械有限公司包皮切割吻合器生产项目备案的通知》，本项目符合经济技术开发区的产业政策，属于“允许类”。

《北京市新增产业的禁止和限值目录（2015 年版）》规定：禁止新建和扩建“制造业”中“专用设备制造业”，其中“（358）医疗仪器设备及器械制造除外”。本项目生产 II-6809 包皮切割吻合器，属于“其他医疗设备及器械制造（行业代码 C 3589）”，不在“禁止和限制类”范围内。

由上分析，本项目的建设符合国家、北京市及经济技术开发区的相关产业政策。

2. 项目房屋用途符合性分析

本项目所用房屋规划用途为厂房，在此进行包皮切割吻合器的生产，符合房屋用途及规划要求。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目为新建项目，项目用房为原有建筑，现为闲置。因此，没有与项目有关的原有污染问题。

建设项目所在地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）：

一、地理位置

北京经济技术开发区位于北京大兴区、通州区和朝阳区交界处，地处北纬 39°45′-39°50′，东经 116°25′-116°34′，地势比较平坦，海拔 27-33m。开发区位于五环路南侧。距南四环约 3.5km，距南三环约 7km，距市中心天安门广场约 16.5km。

二、地质与地貌

北京经济技术开发区地处华北北部，位于永定河冲洪积平原二期洪积扇上，地势略低于市中心区。区内由北向南倾斜，标高为海拔 27-33m，地形坡降小于 1‰。属于冲积平原地貌类型。在区域地貌环境中，位于凉水河的二级阶地上。开发区内地质构造位于大兴隆起北段，基底为前寒武系灰岩，基岩上覆盖的第四系松散堆积物为冲洪积而成，其厚度在 75-150m 之间。本区由于地处洪积扇前缘，河流多次改道，第四系堆积物互相交错，连续性差，无十分明显的规律性变化。开发区地质状况优良，基岩埋深 80-180m，基岩面起伏平稳，无断裂带。工程地质情况可以满足一般工业、民用建设工程需要，地耐力 15t/m²，冻土深度 0.85m。地下水位深度 6-11m，且对混凝土无侵蚀性。

三、气候、气象

北京经济技术开发区属暖温带大陆性半干旱季风气候，春季干旱多风，夏季高温多雨，秋季天高气爽，冬季寒冷干燥。年平均气温 11.5℃，月平均最低气温-10.0℃，月平均最高气温 30.8℃。该地区年主导风向为西南风和东北风，年平均风速 2.6m/s。区域内多年年均降水量 580mm，地面蒸发量 2204mm，年平均相对湿度 60.2%。全年无霜期约 200d，最大冻土层厚度约 700mm。

四、水系、水文

北京经济技术开发区分布有两条河流，即系属北运河水系的凉水河流域(中下段)和大洋坊沟。凉水河发源于丰台万泉寺，该河自西向东南从北京经济技术开发区西南侧通过。大洋坊沟是市政排污渠，自右安门一带向南穿过开发区，于马驹桥闸下汇入水河。

凉水河源于丰台区后泥洼村，流经丰台区、大兴县、通县，于榆林庄闸上游汇入北运河，是北运河的一条主要支流。凉水河常年有水，全长约 50.0km，流域面积 629.7km²；有草桥河、马草河、马草沟、大羊坊沟等支流，年平均径流量约 1 亿 m³。凉水河水源

主要为降雨径流和沿岸市政污水管道所排污水，水质污染严重，含有大量的有机污染物，并伴有恶臭。

北京经济技术开发区地下水主要为第四系孔隙承压水，地下水以大气降水入渗和侧向径流补给为主。含水层岩性主要为沙砾石、中粗砂含砾及中粗砾，地下水位埋深 6-11m。水化学类型由北到南依次为 $\text{HCO}_3\text{-Ca Mg}$ 型、 $\text{HCO}_3\text{-Cl-Ca Mg}$ 型、 $\text{HCO}_3\text{-Cl-Mg Ca}$ 型和 $\text{HCO}_3\text{-Ca-Na}$ 型。总硬度和矿化度由北向南升高的趋势。大粮台、碱庄以南地区含水层厚度为 20-30m，为弱富水区，单井出水量 $1500\text{-}3000\text{m}^3/\text{d}$ ，渗透系数 $5.5\text{-}26.5\text{m}^3/\text{d}$ ；大粮台、碱庄以北含水层厚度小于 20m，为贫水区，单井出水量小于 $1500\text{m}^3/\text{d}$ 。开发区地下水现状采补基本平衡。

五、土壤

土壤主要类型砂姜潮土，还包括壤质冲积潮土、冲积物褐潮土和冲积物潮土。

六、生态环境

该地区原始生态系统已不存在，由原来的农业生态系统向城市生态系统演变，地表植被基本被人工植被所替代。开发区的优惠政策、新型的管理体制及高水平的服务将为该地区带来巨大的经济效益。在发展经济的同时，开发区非常重视环境保护工作，已于 2002 年底通过了 ISO14000 环境管理体系的认证，被国家环保总局批准为 ISO14000 国家示范区，实现了经济与环境的可持续发展，使该地区的生态系统进一步向城市生态系统发展，更加适应改革开放的需要。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

北京经济技术开发区位于北京市区东南郊大兴区、通州区、朝阳区交界处。开发区是于 1994 年 8 月 25 日经国务院批准为北京市唯一的国家级开发区，是同时享有国家级经济技术开发区和国家高新技术产业园区双重政策的经济区域。北京经济技术开发区规划面积 46.8km²。

根据《新区（大兴-开发区）2015 年暨“十二五”时期国民经济和社会发展统计公报》数据资料：

一、人口

2015 年末，北京经济技术开发区常住人口为 11.2 万人，常住外来人口 8.5 万人。

二、综合经济

1. 经济增长：初步核算，2015 年，北京经济技术开发区地区生产总值实现 1081.4 亿元，比上年增长 8.4%。2015 年，完成公共财政预算收入 134.9 亿元，比上年增长 12.4%。其中，增值税、营业税分别实现财政收入 36.4 亿元和 18.5 亿元，分别比上年增长 34.0% 和 20.7%，企业所得税实现财政收入 33.4 亿元，比上年下降 11.0%。公共财政预算支出 145.4 亿元，比上年增长 29.7%。“十二五”时期，北京经济技术开发区公共财政预算收入年均增长 17.2%，公共财政预算支出年均增长 27.5%。

2. 金融：2015 年末，北京经济技术开发区金融机构本外币存款余额 946.1 亿元，比上年末增加 173.8 亿元；金融机构本外币贷款余额 420.4 亿元，比上年末减少 82.5 亿元。

3. 工业：2015 年北京经济技术开发区工业总产值完成 2522.0 亿元，比上年增长 4.3%。2015 年，现代制造业实现产值 2013.0 亿元，比上年增长 5.9%。

4. 建筑业：2015 年，北京经济技术开发区建筑业总产值 258.4 亿元，比上年增长 7.3%。本年新签合同额 358.0 亿元，比上年增长 45.3%。

5. 重点服务业：北京经济技术开发区重点服务业实现收入 421.3 亿元，比上年增长 5.7%。

6. 批发和零售业：2015 年，北京经济技术开发区批发和零售业实现商品购进额实现 3483.4 亿元，比上年增长 15.7%。实现商品销售额实现 3208.7 亿元，比上年增长 6.5%。实现社会消费品零售额 354.5 亿元，比上年增长 9.1%。

7. 固定资产投资：2015 年，北京经济技术开发区全社会固定资产投资完成 397.6 亿元，比上年增长 1.7%。

8. 进出口：2015 年，北京经济技术开发区全年机电产品出口额 48.2 亿美元，比上年下降 43.3%，占出口总额的 91.7%。出口前五位的国家或地区为香港、美国、越南、台湾。

9. 房地产开发：2015 年，北京经济技术开发区房地产开发投资 135.5 亿元，比上年下降 11.3%。商品房屋销售面积 38.0 万 m²，比上年下降 3.2%。

10. 招商引资：2015 年，北京经济技术开发区实际利用外资 3.0 亿美元。截至 2015 年底，北京经济技术开发区累计入区企业 12722 家（不含分支机构），累计投资总额 822.5 亿美元。

三、市政条件

1. 给排水

2015 年，北京经济技术开发区全社会用水量 4469 万 m³，比上年增长 12.1%。其中，公共服务用水 579 万 m³，比上年增长 54.3%；生产经营用水 1964.3 万 m³，比上年增长 3.6%。2015 年，北京经济技术开发区全社会用电量 44.8 亿千瓦时，比上年增长 7.4%。2015 年，北京经济技术开发区期末用热户数 306 户，比上年增长 3.4%；供应能力 448 兆瓦，与上年持平；期末管线长度 360.2km，与上年持平；年末采暖面积 1254.5 万 m²，比上年增长 7.2%。

北京经济技术开发区所用自来水来自市政自来水管网，总供水能力为 12 万 m³/d。本项目用水由开发区自来水管网供给。

开发区实行雨、污分流原则。雨水排入大羊坊沟，汇入凉水河。企业所排污水经自行处理达标后直接排入凉水河或直接排入管网，由开发区污水管网收集后进入北京博大水务有限公司污水处理厂进一步集中处理，再排入凉水河。

2. 供电、供热

北京经济技术开发区起步区、中部工业区、西部及南部实行集中供热，目前建有供热厂 2 座。

北京经济技术开发区一期 15km² 规划变电站总负荷为 500000KVA。由四座 110KVA 变电站和一座 220KVA 变电站引出 10KV 电缆带若干个开闭站，提供 15km² 内的各类用电。开发区实行双路供电，亦庄供电局负责提供 10KV 电力至 10KV 开闭所。

3. 通信

北京经济技术开发区电话局现安装具有国际先进水平的程控交换机 10 万门，通过光缆与市区联网，具有有线、无线、微波等先进通讯手段。可为用户提供国内、国际电话、电报、传真、无线通讯、可视电话、数据传输等多项服务。开发区负责将电信管道修至用地红线内规划的位置；电信电缆由区电话局负责沿电信管道敷设至用地红线附近的电信管道干线井。用户报装向区电话局申请，由区电话局按规划指定的干线井接入用户界内。

4. 交通道路

北京开发区已形成完善的交通体系，与北京市现代化的陆、海、空立体交通网络紧密连接，客货运输四通八达，畅通无阻。开发区将公共道路修至用地周边，用户大门外与公共道路相连路段。

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):

依据资料和现场调查,项目所在区域环境质量现状如下:

一、环境空气质量现状

建设项目所在区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准。

根据北京市环境保护局《2015年北京市环境状况公报》,2015年亦庄环境空气中,二氧化硫(SO₂)年均浓度值为16.9μg/m³、二氧化氮(NO₂)年均浓度值为53.3μg/m³,可吸入颗粒物(PM₁₀)年均浓度为117.5μg/m³,可入肺颗粒物(PM_{2.5})年均浓度为94.4μg/m³;其中,SO₂符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准限值要求。NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}均超过《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准限值要求。PM₁₀、PM_{2.5}超标原因为:为道路交通污染和大气扬尘引起的,NO₂超标原因为该区工业企业较多,空气质量较差。

二、水环境质量现状

1. 地表水环境质量现状

本项目所在地位附近地表水为东北侧970m的凉水河中下段,据北京市五大水系各河流、水库水体功能划分与水质分类,凉水河中下段在水体功能划分上为V类(农业用水区及一般景观要求水域)。

根据北京市环保局网站公布的2015年6月-2016年5月河流水质状况,近一年内凉水河现状水质为劣V类,凉水河水质状况见下表。

表4 凉水河最近一年水质状况一览表

日期	2015年							2016年				
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
水质	V3	V3	V3	V3	V3	V3	V3	V3	V4	V4	V4	V3

由上表可见,凉水河最近一年内的水质为劣V类,不能达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的V类水质标准要求。

2. 地下水质量现状

根据《2014年北京市水资源公报》(北京市水务局,2015年8月),2014年对全市

平原区的地下水进行了枯水期（4 月份）和丰水期（9 月份）两次监测。共布设监测井 307 眼，实际采到水样 301 眼，其中浅层地下水监测井 176 眼（井深小于 150m）、深层地下水监测井 100 眼（井深大于 150m）、基岩井 25 眼。

浅层水：176 眼浅井中符合 II~III 类水质标准的监测井 94 眼，符合 IV 类的 38 眼，符合 V 类的 44 眼。全市符合 III 类水质标准的面积为 3342km²，占平原区总面积的 52%；IV~V 类水质标准的面积为 3058km²，占平原区总面积的 48%。主要超标指标为总硬度、铁、锰、氟化物、氨氮、硝酸盐氮。

深层水：100 眼深井中符合 II~III 类水质标准的监测井 71 眼，IV 类的 21 眼，V 类的 8 眼。评价区面积为 3435km²，符合 II~III 类水质标准的面积为 2674 km²，占评价区面积的 78%；符合 IV~V 类水质标准的面积为 761km²，占评价区面积的 22%。主要超标指标为氨氮、氟化物、锰、铁等。

基岩水：25 眼基岩井水质基本符合 II~III 类水质标准。

根据《北京市人民政府关于调整市级地下饮用水水源保护区范围的通知》（京政发[2015]33 号）中的规定，本项目所在地不属于北京市地下水源保护区范围。

三、声环境质量现状

根据《北京经济技术开发区公布声环境功能区调整方案及实施细则》（2014 年 1 月 1 日起实施）中规定：相邻功能区为 3 类区的城市主干路两侧 20m 范围内的区域为“4a 类功能区”。项目位于 3 类声功能区内，所在建筑物南侧 92m 处为泰河路（主干路），距离大于 20m，故声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准。

为了解项目所在地声环境现状，2016 年 7 月 11 日对项目周围环境背景噪声进行了现场监测：

气象条件：无雨雪，风力 < 5m/s；

由于项目南、西、东三侧均在建筑物内，所以监测点设置在项目北侧厂界外 1m 处，共设 1 个监测点；

测量仪器采用 HS5660C 精密噪声频谱分析仪，监测严格按照国家《声环境质量标准》（GB3096-2008）进行，见下表。

表 5 项目周边环境噪声测量结果及达标分析 单位：dB(A)

序号	监测点位	监测结果	标准值	达标分析
1	项目北侧（厂界外 1m 处）	53.6	65	达标

由于项目夜间不运行，故本次监测只对项目厂界昼间噪声进行了监测。

根据监测数据可知，拟建项目周边的声环境质量较好，监测点昼间环境噪声值均达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准要求。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

项目周围无珍贵动物、珍稀植物、古迹、人文景观等环境保护目标，故不属于特殊保护区、社会关注区、生态脆弱区和特殊地貌景观区。

项目位于北京经济技术开发区凉水河二街8号院16号楼3层301，项目周边200m范围内无居民住宅等敏感目标。

环境空气质量符合国家《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求。

地表水环境质量应达到国家《地表水环境质量标准》GB3838-2002中规定的V类标准要求。

地下水环境质量应达到国家《地下水质量标准》（GB/T14848-1993）中的III类标准要求。

声环境质量符合国家《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准。

评价适用标准

环境质量标准

一、环境空气质量标准

环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准限值,见下表。

表 6 环境空气质量标准 (GB3095-2012) 二级标准限值 (摘录)

项目	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃	CO
单位	μg/m ³					mg/m ³
1 小时平均	500	200	-	-	200	10
24 小时平均	150	80	150	75	-	4
年平均	60	40	70	35	-	-
日最大 8 小时平均	-	-	-	-	160	-

二、地表水环境质量标准

距离本项目最近的地表水体为凉水河(中下段),属北运河水系,依据北京市水体功能区划,凉水河中下段水质为V类,执行国家《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的V类标准,各主要水质参数的浓度限值,见下表。

表 7 地表水环境质量标准 (GB3838-2002) V类标准限值 (摘录) 单位: mg/L

序号	污染物或项目名称	标准	序号	污染物或项目名称	标准
1	pH(无量纲)	6~9	4	化学需氧量(COD)	≤40
2	溶解氧	≥2	5	五日生化需氧(BOD ₅)	≤10
3	高锰酸盐指数	≤15	6	氨氮(NH ₃ -N)	≤2.0

三、地下水质量标准

按照地下水质量功能区划,本地区地下水执行国家《地下水质量标准》(GB14848-1993)中的III类标准,见下表。

表 8 地下水质量标准 (GB14848-1993) III类标准限值 (摘录) 单位: mg/L

序号	污染物或项目名称	III类标准
1	pH(无量纲)	6.5~8.5
2	氨氮(NH ₃ -N)	≤0.2
3	总硬度	≤450
4	高锰酸盐指数	≤3.0
5	硝酸盐(以N计)	≤20

四、声环境质量标准

根据《北京经济技术开发区公布声环境功能区调整方案及实施细则》(2014年1月1日起实施)中规定:相邻功能区为3类区的城市主干路两侧20m范围内的区域

为“4a类功能区”。项目位于3类声功能区内，所在建筑物南侧92m处为泰河路（主干道），距离大于20m，故声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3类标准。

具体标准值详见下表。

表 9 声环境质量标准（GB3096-2008）（摘录） 单位：Leq dB(A)

类别	限值	
	昼	夜
3类	65	55

一、水污染物排放标准

本项目排水主要为员工盥洗及冲刷时产生的生活污水，排入化粪池，通过市政污水管网排入北京金源经开污水处理有限责任公司进行处理。

水污染物排放执行北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”，见下表。

表 10 水污染物排放标准限值 单位：mg/L

序号	污染物	标准限值
《水污染物综合排放标准》中“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”		
1	pH（无量纲）	6.5~9
2	悬浮物（SS）	400mg/L
3	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	300mg/L
4	化学需氧量（COD _{Cr} ）	500mg/L
5	氨氮	45mg/L
6	动植物油	50mg/L

污
染
物
排
放
标
准

三、噪声排放标准

运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，见下表。

表 11 工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）（摘录） 单位：dB(A)

厂界外声环境功能区类别	时段	
	昼间	夜间
3类	65	55

四、固体废物排放标准或规定

本项目产生的固体废物主要为一般工业固体废物及员工日常生活中产生的生活垃圾。

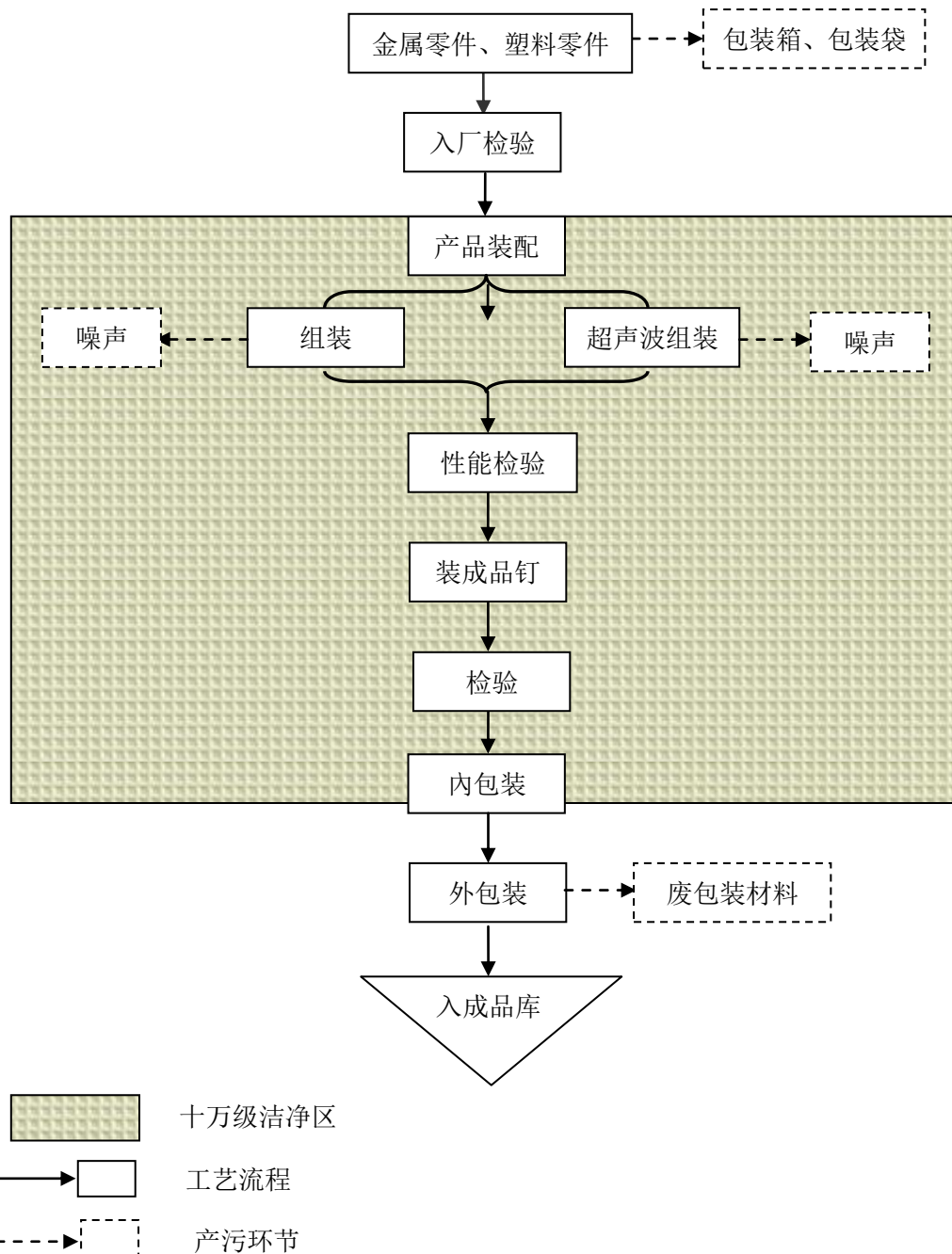
	<p>固体废物排放执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2015 修订）“第三章第三节生活垃圾污染环境的防治”之规定及《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单（2013）。</p> <p>生活垃圾按照北京市《关于加强城乡生活垃圾和建筑垃圾管理工作的通告（2004 年通告第 2 号）》和《北京市生活垃圾管理条例》中的有关规定进行处置。</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">总量控制指标</p>	<p>一、污染物排放总量控制原则</p> <p>根据北京市环境保护局关于转发环境保护部《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》的通知（京环发〔2015〕19 号），本市实施建设项目总量指标审核和管理的污染物范围包括：二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物（工业及汽车维修行业）及化学需氧量、氨氮。</p> <p>二、总量控制因子及控制建议值</p> <p>本项目内无二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘及挥发性有机物产生及排放。</p> <p>运营期间，本项目所产生的污水仅员工日常产生的生活污水。生活污水排入化粪池进行预处理后，通过市政污水管网最终排入北京金源经开污水处理有限责任公司处理厂进行处理，污水经处理达标后排入凉水河，污染物总量控制指标设置为 COD、氨氮。</p> <p>本项目污水（仅员工日常产生的生活污水）排放量为 $0.256\text{m}^3/\text{d}$ ($64\text{m}^3/\text{a}$)，COD 和氨氮的排放标准分别为 500mg/L、45mg/L，因此，项目废水总量指标申请：COD：0.032t/a、氨氮：0.0234t/a。</p> <p>以上总量指标需从北京经济技术开发区管理委员会申请，在所属区域内取得平衡总量指标。</p>

建设项目工程分析

工艺流程简述(图示):

本项目从事包皮切割吻合器的生产。

生产流程及产污环节如下所示:



建设项目运营期间工艺流程及产污环节示意图

工艺简述:

(1) 对采购的金属及塑料零部件进行入厂检验, 主要检验零件的具体尺寸等;

- (2) 通过物流方式进行产品装配，使用超声波组装设备进行组装；
 - (3) 经检验人员对组装产品进行性能检验，包括（电流、电压稳定性）检验；
 - (4) 检验合格后，装成品钉；
 - (5) 随后，检验人员对组装完成的半成品按照装配的要求进行检验；
 - (6) 组装完成的半成品检验合格后进行产品的内包装和外包装；
 - (7) 包装后入成品库。
- 整个生产工艺中无用水。

主要污染工序：

项目运营期间，其主要污染源为：风机、气泵及空调室外机噪声，运营过程中产生的固体废物主要为包装箱；员工产生的生活污水和生活垃圾。

根据本项目的性质及工程概况，其主要污染源及污染因子识别见下表。

表 12 项目主要污染源及污染因子识别

污染物	污染源	污染因子
大气污染物	—	—
水污染物	生活污水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N 和 SS
噪声	各类常规设备、气泵及空调室外机	噪声
固体废物	脱外包间、外包装间	包装箱、包装袋
	员工日常生活	生活垃圾

一、大气污染源

本项目不新建燃煤、燃油锅炉，不使用燃气、无燃煤、燃油、燃气污染，冬季由市政集中供暖，夏季由室内空调系统制冷。

生产工艺中无大气污染物产生及排放。

二、水污染源分析

项目排水主要为员工日常产生的生活污水。

主要来源为项目内员工及客户盥洗和冲厕时产生的生活污水，员工生活用水，总用水量为 0.32m³/d (80m³/a)，按照 80%排放计算，生活污水产生量为 64m³/a。类比同类项目，项目生活污水中的主要水污染物产生的浓度分别为：COD_{Cr} 300mg/L、BOD₅ 250mg/L、SS 250mg/L、NH₃-N 30mg/L。化粪池预处理去除率按照 COD_{Cr}15%、BOD₅9%、SS30%、氨氮 3%计算。

废水中主要污染物的浓度和数量见表 13。

表 13 废水中污染物的浓度和数量

污染物	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	氨氮
生活污水产生浓度 (mg/L)	300	250	250	30
污染物产生数量 (t/a)	0.0192	0.016	0.016	0.0019
经化粪池处理后浓度 (mg/L)	255	228	175	29
经化粪池处理后消减量 (t/a)	0.0029	0.0011	0.0048	0
污染物排放量 (t/a)	0.0163	0.0149	0.0112	0.0019

三、噪声污染源

项目运营过程中产生的噪声主要为各类常规设备、风机、气泵及空调室外机产生的噪声，项目选用低噪声设备，经墙壁和门窗隔声后对环境的影响很小，源强约为 50-60dB(A)。

表 14 主要噪声源情况及治理措施 单位：dB(A)

序号	名称	安装位置	台数	声级 dB(A)	治理措施
1	固定式螺杆压缩机	机房	1 台	52	采用低噪声设备、减振基础、建筑隔声
2	冷冻式空气干燥机	机房	1 台	53	
3	智能型热合包装机	内包装	1 台	54	
4	超声波组装机	组装	1 台	53	
5	十万级净化空调	机房	1 台	50	
6	电热恒温鼓风干燥箱	准备间	1 台	50	
7	气泵	库房	3 台	60	
8	空调外机	内包装间外侧	1 台	52	

四、固体废物污染源

项目运营过程中产生的固体废物主要为一般工业固体废物及员工日常生活所产生的生活垃圾。

1. 工业固体废物

本项目运营期产生的工业固体废物仅一般工业固体废物：

一般工业固体废物主要是废包装材料，包括包装袋、包装箱等，产生量约 0.5t/a，废包装材料及时收集密封，由废品收购部门回收再利用。

2. 生活垃圾

员工日常生活产生的生活垃圾，项目员工共计 8 人，生活和办公垃圾按每人 0.5kg/d 计，日产垃圾为 4kg，产生量 1t/a。

生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	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	—	—	—	—
水 污 染 物	生活污水 64m ³ /a	COD _{Cr} BOD ₅ SS NH ₃ -N	300mg/L; 0.0192t/a 250mg/L; 0.016t/a 250mg/L; 0.016t/a 30mg/L; 0.0019t/a	250mg/L; 0.016t/a 200mg/L; 0.0128t/a 200mg/L; 0.0128t/a 25mg/L; 0.0016t/a
固 体 废 物	运营期	包装箱、包装 袋	0.5t/a	由物资回收部门回收利用
		生活垃圾	1t/a	集中收集后由当地环卫 部门定时清运处理
噪 声	项目运营期主要噪声源为各类常规设备、气泵及空调室外机产生的噪声，噪声源强约为 50~60dB(A)。			
其 他				
<p>主要生态影响(不够时可附另页)</p> <p>该项目租用现有房屋进行建设，无土建施工。项目投产后不会对其周边生态造成不良影响。</p>				

环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

本项目租用已建成房屋，不涉及土木工程，项目施工任务主要是所用房屋的室内墙面、地面装饰装潢及设备安装，主要污染物为废气、废水、噪声、固体废物。

一、大气环境影响分析

本项目在装修过程中主要大气污染源为原有涂料使用过程中产生的废气（VOC）以及对木料、石料进行下料时产生的粉尘。

装修期间，应加强管理，建议使用环保型涂料。采取上述措施后，该项目对大气环境影响不大。

二、水环境影响分析

装修期的水污染源主要为施工人员的生活用水，主要包括盥洗水和冲厕污水，所排污水经化粪池预处理后，排入城市污水管网后进入北京金源经开污水处理有限责任公司处理厂处理达标后排放。

三、噪声环境影响分析

本项目装修期间，需要用移动式空压机、砂轮锯、电锯、电钻等装修设备，噪声源源强为 75~100dB(A)。

依据点声源衰减公式：

$$L_{P2}=L_{P1}-20Lg(r_2/r_1)$$

其中： L_{P1} -距声源 r_1 米处的声压级 dB(A)

L_{P2} -距声源 r_2 米处的声压级 dB(A)

经计算，装修设备噪声源衰减到 20m 处， $L_{P2}=45\sim 65$ dB(A)。

由于本项目装修全程都在室内进行，所以当门窗关闭时，经过墙体隔声后，装修设备产生的噪声会大幅度衰减，衰减至各个厂界的噪声小于昼间施工期噪声排放标准。建议项目昼间施工，夜间不施工，采取上述措施后，项目装修期间噪声对环境的影响较小。

四、固体废物环境影响分析

装修期的固体废物有装修垃圾以及施工人员产生的生活垃圾，装修垃圾以及生活垃圾应分类收集、及时清运，采取上述措施后项目装修期对环境的影响不大。

营运期环境影响分析：

一、大气环境影响分析

本项目不新建燃煤、燃油锅炉，不使用燃气、无燃煤、燃油、燃气污染，冬季由市政集中供暖，夏季由室内空调系统制冷。

生产工艺中无大气污染物产生及排放，不会对周边的大气环境产生影响。

二、水环境影响分析

1. 污染防治措施

本项目产生的废水主要为员工日常产生的生活污水，生活污水排水量为 $0.256\text{m}^3/\text{d}$ ($64\text{m}^3/\text{a}$)。

本项目产生的生活污水经化粪池预处理后排入市政污水厂，项目废水中的主要污染物为 COD_{Cr} 、 BOD_5 、SS 和 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，经化粪池预处理后，经市政污水管道，最终排入北京金源经开污水处理有限责任公司处理。

2. 达标及影响分析

经化粪池预处理后，污水中各主要污染物浓度预测分别为 COD_{Cr} : 250mg/L 、 BOD_5 : 200mg/L 、SS: 200mg/L 、 $\text{NH}_3\text{-N}$: 25mg/L ，能够满足北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)中“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”，排入北京金源经开污水处理有限责任公司处理，对周边的水环境影响很小。

为保护地下水环境，项目污水管、排水管等进行渗漏处理，避免污染地下水。

三、噪声污染源及影响分析

1. 噪声源强

项目运营过程中产生的噪声主要为各类常规设备、气泵及空调室外机产生的噪声，项目选用低噪声设备，源强 $50\text{-}60\text{dB(A)}$ 。

2. 噪声污染防治措施

对产噪设备均安装于室内，大型设备进行基础减震处理，墙壁隔声和传播距离衰减。

3. 预测点及预测模式

(1) 预测点

预测点与监测点位置相同。

(2) 预测模式

(1) 点声源几何发散在预测点（厂界处）产生的 A 声级的计算：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - 20 \lg(r/r_0) - A_{bar}$$

式中：L_p(r)—距声源 r 处（厂界处）的 A 声级，dB(A)；

L_p(r₀)—参考位置 r₀ 处（声源）的 A 声级，dB(A)；

A_{bar}—声屏障引起的倍频带衰减（厂房隔声），dB；

(2) 预测点的预测等效声级（L_{eq}）计算公式：

$$L_{eq} = 10 \lg(10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

式中：L_{eqg}——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

L_{eqb}——预测点的背景值，dB(A)。

4. 计算结果及达标、影响分析

考虑本项目只昼间营业，具体计算结果见下表。

表 15 噪声预测点等效声级叠加预测值 单位：dB(A)

噪声预测点		昼间		
		背景值	贡献值	预测值
1#	项目东侧（厂界外 1m 处）	—	24.2	—
2#	项目南侧（厂界外 1m 处）	—	24.4	—
3#	项目西侧（厂界外 1m 处）	—	24.2	—
4#	项目北侧（厂界外 1m 处）	50.8	24.4	50.81

由以上噪声预测值可看出，本项目厂界噪声贡献值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准；项目所在建筑外的东、南、西、北均为绿地、厂房或园区道路，无居民住宅、学校、医院等环境敏感建筑，对项目所在地的声环境影响较小。

四、固体废物污染源及影响分析

项目运营过程中产生的固体废物主要为一般工业固体废物及员工日常生活所产生的生活垃圾。

1. 工业固体废物

本项目运营期产生的工业固体废物仅一般工业固体废物：

一般工业固体废物主要是废包装材料，包括包装袋、包装箱等，产生量约 0.5t/a，废包装材料及时收集密封，由废品收购部门回收再利用。

2. 生活垃圾

员工日常生活产生的生活垃圾，项目员工共计 8 人，生活和办公垃圾按每人 0.5kg/d

计，日产垃圾为 4kg，年产生量为 1t。生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。生活垃圾不能随意丢弃，应集中管理、处置，同时堆积、储存场应采取防渗漏措施。

按照北京市的统一规定采用袋装或分类管理，定期清运处理。同时，积极做好卫生措施以及垃圾堆放点的消毒，杀灭害虫工作，防止和避免散发恶臭，滋生蚊蝇。

在按照固体废物“分类收集，回收利用和集中消纳处理”，“减量化、资源化、无害化”的处理处置总要求下，做到及时安全妥善处理处置，不丢弃，不露天和雨天堆放，不产生二次污染，对当地卫生环境影响较小。

五、项目“三同时”验收一览表

拟建项目竣工环境保护验收主要内容见下表，要求建设单位在该项目建成投产试运行三个月内，向当地环保主管部门申请办理环保设施竣工验收手续。

建设项目竣工环保“三同时”验收内容详见下表。

表 16 建设项目竣工环保“三同时”验收内容一览表

项目	污染源	污染防治措施	验收标准要求	验收内容
废水	生活污水	排入化粪池初步处理后排入市政管网	北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)中“排入公共污水处理系统的水污染物排放值”。	化粪池入口
噪声	设备噪声	采取减震、隔声等治理措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准	等效声级
固废	包装箱、包装袋、废包装材料	由物资回收部门回收利用	放置于分类垃圾箱，处置方式符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及北京市的相关规定	/
	生活垃圾	当地环卫定期清运		/

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气 污染物	—	—	—	—
水 污染物	生活污水	COD _{Cr} BOD ₅ SS 氨氮	化粪池预处理后排入北京金源 经开污水处理有限责任公司处 理	达标排放
固体 污染物	运营期	包装箱、包装袋、 废包装材料	定期交由物资部门回收利用	对环境的影响 很小
		生活垃圾	集中收集后由当地环卫部门定 时清运处理	
噪声	设备噪声	等效 A 声级	低噪声设备、减振、隔声措施	厂界达标
其他				

生态保护措施及预期效果

注意落实环保措施，确保良好的地区生态环境。

结论与建议

一、结论

1. 项目建设内容

北京天钥医疗器械有限公司拟投资 160 万元，租用位于北京经济技术开发区凉水河二街 8 号院 16 号楼 3 层 301 的现有房屋（建筑面积 273.46m²），建设“包皮切割吻合器生产项目”。项目建成后拟从事生产包皮切割吻合器。

项目总投资 160 万元，占地面积 273.46m²，总建筑面积 273.46m²。预计每年生产包皮切割吻合器 10 万把。环保投资 5.5 万元。项目员工 8 人，年工作日 250 天。

2. 项目周边环境

项目所租用 16 号楼 3 层的部分区域，本项目所在建筑为地上 5 层结构，该建筑的均为工业用房，周边无居民住宅、学校、医院等环境敏感建筑，经营场所东侧紧邻所在建筑物内同楼层的闲置厂房；南侧紧邻同楼层的过道及闲置工业用房；西侧紧邻建筑内的公用卫生间；北侧为建筑物外的绿化带。

本项目东、南、西、北均为绿地、厂房或园区道路，无居民住宅。

3. 环境质量现状

（1）环境空气质量现状

建设项目所在区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095 -2012）中的二级标准。根据北京市环境保护局《2015 年北京市环境状况公报》，2015 年亦庄环境空气中 SO₂ 符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准限值要求；NO₂、PM₁₀、PM_{2.5} 均超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准限值要求。PM₁₀、PM_{2.5} 超标原因为：为道路交通污染和大气扬尘引起的，NO₂ 超标原因为该区工业企业较多，空气质量较差。

（2）水环境质量现状

本项目所在地表水体为凉水河，其水体功能为 V 类水体，根据北京市环保局网站公布的 2015 年 6 月-2016 年 5 月河流水质状况，近一年内凉水河现状水质为劣 V 类。水质不满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 V 类标准要求，凉水河水环境质量较差。

（3）声环境质量现状

拟建项目周边的声环境质量较好，厂界监测点昼间环境噪声值均达到《声环境质量

标准》(GB3096-2008)中3类标准要求。

4. 营运期环境影响分析

(1) 大气环境影响分析结论

本项目不新建燃煤、燃油锅炉,不使用燃气、无燃煤、燃油、燃气污染,冬季由市政集中供暖,夏季由室内空调系统制冷。生产工艺中无大气污染物产生及排放,不会对周边的大气环境产生影响。

(2) 水环境影响分析结论

本项目生活污水经化粪池预处理后经市政管网,进入北京金源经开污水处理有限责任公司处理。本项目排放废水可以满足北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)中“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”,因此废水排放对地表水和地下水环境影响不大。

(3) 声环境影响分析结论

项目运营过程中产生的噪声主要为各类常规设备、气泵及空调室外机产生的噪声,经隔声和传播距离衰减后,项目厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准要求,本项目噪声均可达标排放。因此,项目的建设对周边声环境影响不大。

(4) 固体废物环境影响分析结论

项目运营过程中产生的固体废物主要为一般工业固体废物和生活垃圾。

①一般工业固体废物

一般工业固体废物主要是废包装材料,包括包装袋、包装箱等,产生量约0.5t/a,废包装材料及时收集密封,由废品收购部门回收再利用。

②生活垃圾

本项目年产生活垃圾1t,生活垃圾交由环卫部门定期清理,统一处理。不会对周围环境造成不良影响。

5. 项目产业政策符合性分析

项目建成后,主要从事包皮切割吻合器的生产。对照《产业结构调整指导目录(2011年本)》(2013年修正)和《北京市产业结构调整指导目录》(2007年本),本项目建设不属于指导目录中“鼓励类、限制类及淘汰类”项目,属于“允许类”。

根据《北京市新增产业的禁止和限值目录(2015年版)》,本项目建设不属于目录中

“禁止和限制类”项目。

由上分析，本项目的建设符合国家、北京市及经济技术开发区的相关产业政策。

二、建议

1. 按照本报告提出的治理方案进行污染物治理。
2. 定期维护污水处理设施、化粪池，保证污水稳定达标排放。
3. 垃圾间设在建筑以内，垃圾异味不能影响环境。垃圾在非敏感时段清运，避免遗撒。
4. 对设备定期维护保养，使设备在正常工况下运行。
5. 扩大经营规模、增加有污染的设备需要向环保部门申请许可。

本项目符合国家和北京市产业政策，房屋用途符合规划要求，在严格执行建设项目“三同时”制度的前提下，落实本报告提出的各项污染控制措施后可保证污水及噪声达标排放，固体废物合理处置。在此前提下，该项目的建设对环境的影响较小。

从环境保护角度分析，本项目是可行的。