

建设项目环境影响报告表

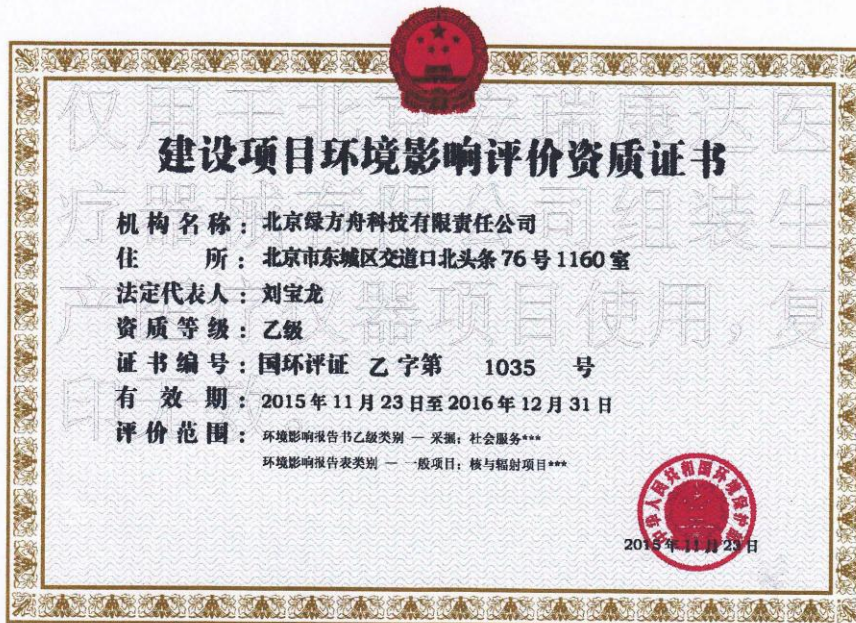
(试行)

项目名称: 组装生产医疗仪器项目

建设单位(盖章): 北京安瑞康达医疗器械有限公司

编制日期 2016 年 8 月

国家环境保护总局制



项目名称： 组装生产医疗仪器项目

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)



(组装生产医疗仪器项目)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
		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	组装生产医疗仪器项目				
建设单位	北京安瑞康达医疗器械有限公司				
法人代表	敬淼	联系人	敬淼		
通讯地址	北京市大兴区中关村科技园永大路 31 号 1 栋 208 室				
联系电话	13811090094	传真	—	邮政编码	102629
建设地点	北京市大兴区中关村科技园大兴生物医药产业基地永大路 31 号 1 栋 208 室				
立项审批部门	北京市大兴区经济和信息化委员会	批准文号	京大兴经信委备案【2016】23 号		
建设性质	新建 ☒ 改扩建 ☐ 技改 ☐	行业类别及代码	医疗仪器设备及器械制造 C3581		
占地面积 (平方米)	354.73		绿化面积 (平方米)	0	
总投资 (万元)	150	其中：环保投资(万元)	1	环保投资占总投资比例 (%)	0.67
评价经费 (万元)	2.4	预期投产日期	2016 年 12 月		
工程内容及规模： 一、项目由来及编制依据 1. 项目由来 北京安瑞康达医疗器械有限公司位于北京市大兴区中关村科技园大兴生物医药产业基地永大路 31 号 1 栋 208 室，主要经营范围为其他医疗设备及器械制造项目筹建。 北京安瑞康达医疗器械有限公司拟投资 150 万元，租用北京市大兴区中关村科技园大兴生物医药产业基地永大路 31 号 1 栋 208 室建设“组装生产医疗仪器项目”。 项目总占地面积 354.73m ² ，建筑面积为 354.73 m ² 。共有员工 14 人，年运行时间为 250 天。预计投产后可年产高压低频脉冲治疗仪 1000 台/年、光谱治疗仪 1000 台/年。					

2. 编制依据

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），本项目为生产医疗仪器项目，生产过程中无电镀、喷漆、焊接、表面处理等工艺，属于“K机械、电子”类别中“71 通用、专用设备制造及维修---其它”项，环评类别为“报告表”，应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市大兴区环境保护局审批。

二、项目概况

1. 建设地点

北京安瑞康达医疗器械有限公司位于北京市大兴区中关村科技园大兴生物医药产业基地永大路 31 号 1 栋 208 室，中心地理坐标为北纬 39.6943°、东经 116.3106°。

地理位置详见图 1。



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关系

北京安瑞康达医疗器械有限公司位于北京市大兴区中关村科技园大兴生物医药产业基地永大路 31 号 1 栋 208 室，为地上二层建筑，各层均为厂房。其四至如下：

东侧：隔过道为北京孚升益达科技发展有限公司办公区；

南侧：紧邻厂区空地，再往南为永大路，距离永大路 15m；

西侧：紧邻厂区空地，再往西为 829 公交修理厂；

北侧：隔过道为公用卫生间。

(2) 项目经营场所周边关系

项目位于所在建筑物二层的南侧，其东侧：隔绿地为北京贝克特太平洋机械电子有限公司；南侧：距离永大路 15m；西侧：隔过道为 829 公交修理厂；北侧：隔过道为紧邻北京梦狐服饰科技开发有限责任公司。项目二层为北京安瑞康达医疗器械有限公司。

建设项目周边关系详见图 2。



图 2 建设项目周边关系示意图

3. 平面布置

项目租赁面积 354.73m²，包括办公区、会议室、生产组装区等，具体分布详见下图。

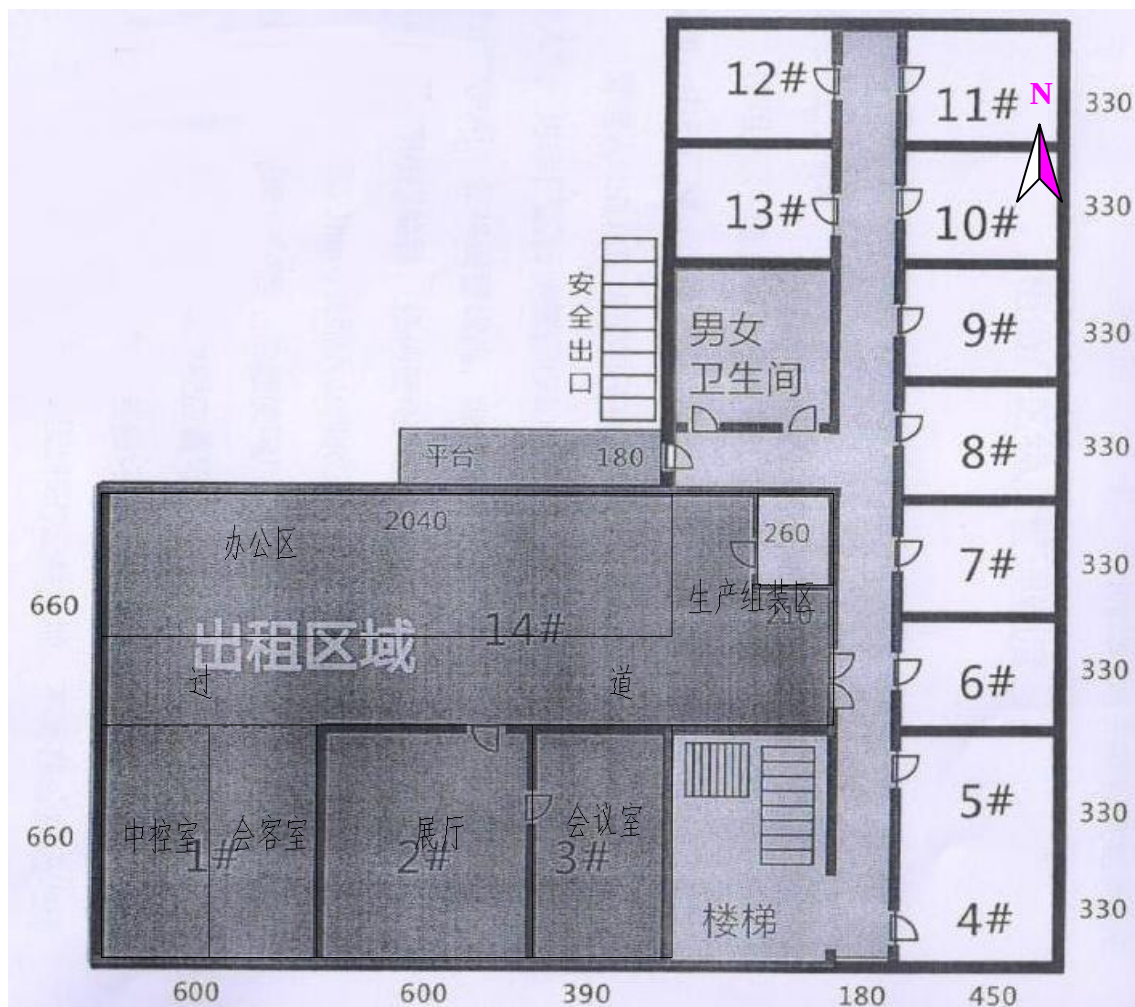


图 3 项目经营场所楼层及平面布置示意图

三、建设内容及规模

项目租赁面积 354.73m²，总投资 150 万元。

建成后，主要生产组装医疗仪器，年产高压低频脉冲治疗仪 1000 台/年、光谱治疗仪 1000 台/年。

表 1 项目主要产品表

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	高压低频脉冲治疗仪	台	500	采用数千伏高压超低频的单向矩形脉冲电流直接输通人体的病灶区及相应的经络配穴点在体内形成强电流回路，促成人体自由电子形成有秩序的运动，使肌体内病理经络的导通量由不平衡向平衡转化，促进神经传导功能恢复，经络通畅，使疾病好转或痊愈从而达到治病和保健的目的。
2	光谱治疗仪	台	1000	利用 0.4-3.6μ m 波段的光谱辐照人体表面或腔体表面，通过光热复合效应能有效地杀死、病变细胞组织，使粘膜组织凝固，血管凝固闭塞，达到治愈目的。

四、主要设备及原辅材料

1. 项目主要设备

运营后项目主要设备为台式电脑、示波器及风压测试仪等，详见下表。

表 1 建设项目主要设备及数量一览表

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	台式电脑	台	5	—
2	双踪示波器	套	1	—
3	风压测试仪	台	1	—
4	粒子计数器	台	1	—
5	万用表	只	1	—
6	声级计	台	1	—
7	兆欧表	台	1	—
8	光电转速测试仪	只	1	—
9	千分尺		1	—
10	游标卡尺	只	3	—
11	电介质测试仪	台	1	—
12	阻抗测试仪	台	1	—
13	漏电检测仪	台	1	—
14	手工工具	个	8	—
15	装配操作台	个	3	—
16	打包机	台	1	—

2. 原材料消耗

运营期间，项目原辅材料主要为机箱、电路板、过滤器、变压器等零部件，均为委托加工或市场直接采购，主要原材料清单见下表：

表 2 运营期间项目主要原辅材料

序号	原辅材料	年用量	备注
1	机箱	2000 套	外协
2	控制电路板	2000 套	外协
3	水路过滤器	1000 套	外协
4	变压器	2000 套	外协
5	开关、电线元器件	2000 套	外购
6	电器原件标准件	批次	外购

五、公用工程

建设项目所在地周围的市政设施较为完备，市政条件较好。

1. 给水与排水

拟建项目用水主要为员工日常生活用水及生产用水，由市政供水管网提供。

(1) 生产用排水

生产过程调试用水定期补水，用水量 $0.048\text{m}^3/\text{a}$ ，循环使用、不外排，故生产过程无废水排放。

(2) 生活用排水

项目定员 14 人，工作 250d/a，按人均 50L/d 计，则日常生活用水量 $175\text{m}^3/\text{a}$ ，排水量按照用水量的 80% 计，则废水产生量 $140\text{m}^3/\text{a}$ ，废水经化粪池处理后，经市政管网排入天堂河污水处理厂处理。

2. 供电

建设项目用电使用市政电，新增用电量约为 $7.0 \times 10^4 \text{kwh/a}$ 。

3. 供暖和降温

建设项目不新建锅炉，夏季制冷采用分体式空调，冬季采暖采用北京华玉电子有限公司园区供暖。

4. 其它

经营场所内不设食堂及住宿，员工就餐外购。

六、人员编制及工作制度

建成后，项目共需员工 14 人。

年工作时间 250 个工作日，工作制度：09:00-18:00。

七、环保投资

项目总投资 150 万元人民币，其中环保投资 1 万元，占总投资的 0.67%。

表 3 建设项目环保投资明细表

序号	环保措施	环保投资额（万元）
1	固体废物、生活废水处理费	0.5
合计		0.5

八、产业政策符合性及选址合理性分析

1. 产业政策符合性分析

依据《产业结构调整目录（2011 年本）（修正）》（国家发展和改革委员会，发改委 2013 年第 21 号令）及北京市相关产业规定，本项目不属于“限制类”和“淘汰类”建设项目。

根据《北京市人民政府办公厅关于印发市发展改革委等部门制定的<北京市新增产业的禁止和限制目录（2015 年版）>的通知》（京政办发〔2015〕42 号），本项目对制造业中（35）专用设备制造业禁止新建和扩建，其中（358）医疗仪器设备及器械制造除外，本项目为 C3581 医疗仪器设备及器械制造，因此，不属于“禁止或限制”类行业。

综上所述，本项目符合国家和北京市地方的产业政策要求。

建设单位已取得《北京市非政府投资工业固定资产投资项目备案通知书》（京大兴经信委备案【2016】23 号），项目的建设符合大兴区的产业政策。

综上所述，本项目符合国家和北京市地方的产业政策要求。

2. 选址合理性分析

项目用地性质为工业用地（京兴国用（2001 出）第 138 号）。项目 100m 范围内没有自然保护区、文物古迹、珍稀动植物等重点保护目标，无学校、医院、住宅及机关办公场所，不在水源保护区，环境现状良好。

综上所述，本项目选址符合国家和地方相关政策及规划，选址合理。

本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

项目性质为新建，租用已建成闲置工业厂房进行生产，无与本项目有关的原有污染。

建设项目所在地自然环境和社会环境简况

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

项目位于大兴区，大兴区为永定河冲洪积扇平原中下部，东经 116°、北纬 39°，属永定河冲洪积一级阶地低位平原地貌，地面标高 44~35m，平均海拔 39m，地面坡度为 1.1%左右，由西北向东南缓缓倾斜，地面平坦。由于城市建设的高速发展，该地区地形逐渐失去其自然面貌。

二、地形、地貌、地质

项目所在地区为地表水冲积而成，为松散沉积层，厚度约 200m，其下 2~3 层砂卵石，透水性好，富水性强。水力坡度约为 1.8%左右。由于受人为因素的影响，破坏了表层地质结构，渗透性增强，使地下水防护条件变为较差。

地质条件：本区属于北京山前倾斜平原较不稳定工程地质区，地表全部被第四系地层所覆盖，第四系松散沉积层厚度小于 100m，岩性为粘质砂土、砂质黏土、粘土、细粉砂、中粗砂、砂卵石、粘土含砾石等。基底为寒武系白云质灰岩、砂岩、页岩和泥岩等。

评价区附近无大型活动性地震断裂通过，历史上无破坏性地震发生，主要受外围地区地震的影响，该区地震基本烈度为 8 度，属于抗震不利地段。

三、气候气象

大兴区属于典型的温暖带半湿润半干旱大陆性季风气候，春季气温回升快且少雨多风沙，夏季炎热多雨，秋季天高气爽，冬季寒冷干燥且多风少雪。

多年平均气温 11.5℃，一月最冷，平均气温为-5℃，七月最热，平均气温为 26℃，极端最高气温为 40.6℃（1961 年 6 月 10 日），极端最低温度为-27℃。夏季炎热潮湿，相对湿度一般在 70%~80%，冬季寒冷干燥，相对湿度只有 5%左右。多年平均降水量 568.9mm，四季平均降水比例为春季 8%、夏季 77%、秋季 13%、冬季 2%。常年主导风向为 SW、NE，夏季以 NE、SW 为主，冬季以 N、NS 为主。全年多风，平均风速为 2.6m/s。大风日多出现在 1~4 月，最大风速 22m/s。

四、水文

该区地下水为第四系松散沉积层空隙水，属承压含水层分布区，含水层岩性由多层

砂砾石和少数砂层组成，第一层为潜水含水层，其下各层均为承压水含水层，含水层厚度 20~30m。

该区地下水以上游地区地下水侧向径流补给和降水渗入补给为主，消耗于人工开采和以侧向径流形式流入下游地下。水位埋深 10~15m，由西北流向东南，水力坡度 0.7% 左右。

五、土壤、植被

该区域为偏碱性土，随着土建活动的大规模展开，使土壤的物理性质受到破坏。植被属温带落叶、阔叶林植被区，天然植被较少，植被类型以人工为主。

自然植被的分布受地形、气候及土壤的影响显著，特别是由于坡向和海拔高度的制约和水热条件的影响，使自然植被呈现出有规律的垂直分布及过渡交替的特征。

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等)：

一、社会经济

根据《新区（大兴—开发区）2015 年国民经济和社会发展统计公报》（2016 年 2 月 24 日发布）：

农业：大兴区 2014 年全年实现农林牧渔业总产值 55.9 亿元，比上年下降 1.6%。截至 2015 年底，大兴区拥有农业观光园 107 个，实现观光园总收入 1.5 亿元，其中采摘收入 0.4 亿元。实现民俗旅游总收入 0.2 亿元。

工业：2015 年，新区规模以上工业总产值完成 3206.4 亿元，比上年增长 4.2%， “十二五”时期年均增长 4.0%。其中大兴区完成 684.4 亿元，比上年增长 3.7%；开发区完成 2522.0 亿元，比上年增长 4.3%。

2015 年，新区规模以上四大主导产业实现工业总产值 2664.8 亿元，比上年增长 6.4%，占规模以上工业比重 83.1%。其中电子信息业完成产值 606.8 亿元，比上年下降 24.4%；装备制造业完成产值 591.5 亿元，比上年下降 2.5%；生物工程和医药产业完成产值 371.7 亿元，比上年增长 10.3%；汽车及交通设备产业完成产值 1094.8 亿元，比上年增长 44.5%。

建筑业：2015 年，新区实现建筑业总产值 584.7 亿元，比上年增长 6.5%， “十二五”时期年均增长 4.4%。其中，大兴区建筑业总产值 326.4 亿元，比上年增长 5.9%；开发区建筑业总产值 258.4 亿元，比上年增长 7.3%。新区本年新签合同额 678.2 亿元，比上年增长 7.3%。其中，大兴区本年新签合同额 320.3 亿元，比上年下降 16.9%；开发区本年新签合同额 358.0 亿元，比上年增长 45.3%。

重点服务业：2015年，新区重点服务业收入实现603.5亿元，比上年增长4.7%；实现利润89.7亿元，比上年增长21.7%。其中大兴区实现收入182.2亿元，比上年增长2.4%；开发区实现收入421.3亿元，比上年增长5.7%。其中，信息传输、软件和信息技术服务业实现收入129.5亿元，比上年增长22.1%；科学研究和技术服务业实现收入166.8亿元，比上年增长5.0%，两个行业收入占重点服务业收入的比重为49.1%。

批发和零售业：2015年，新区批发和零售业实现商品购进额4110亿元，比上年增长9.9%。其中大兴区实现626.6亿元，比上年下降13.1%；开发区实现3483.4亿元，比上年增长15.7%。新区批发和零售业实现商品销售额4184.3亿元，比上年增长3.7%。其中大兴区实现975.7亿元，比上年下降4.5%；开发区实现3208.7亿元，比上年增长6.5%。

新区社会消费品零售额实现711.1亿元，比上年增长9.9%。其中大兴区实现社会消费品零售额356.6亿元，比上年增长10.8%；开发区实现社会消费品零售额354.5亿元，比上年增长9.1%。

二、教育、文化

教育：截至 2015 年底，新区拥有基础教育学校 229 所，比 2010 年增加 25 所，其中普通中学 44 所、小学 98 所、幼儿园 77 所、特殊学校 1 所、中等职业学校 9 所。在校学生 119726 人、教职工 13332 人、专任教师 9860 人。初中毕业率 100%，高中毕业率 92.2%

文化：截至 2015 年底，大兴区共拥有区级文化活动中心 1 个、文体中心 19 个、文化大院 415 个、社区文化室 158 个。公共图书馆 1 个，总藏书量 88 万册，总流通人次达 37.3 万人次。共有文化站 5 个、文化活动中心 1 个、社区文化室 9 个。拥有公共图书馆 2 个，总藏书量 109.8 万册，总流通人次达 5.6 万人次。

三、文物保护

大兴区文物古迹共 29 项，其中：市文物保护单位 1 项，区文物保护单位 14 项，共 15 项。

根据现场调查的结果，建设项目周边100m范围内无重点文物保护单位。

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):

一、环境空气质量现状

根据环境空气质量功能区分类,本项目所在区域属于二类区,执行国家《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准。

1. 历史监测数据

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《2015年北京市环境状况公报》((北京市环保局,2016年4月),2015年全市空气中细颗粒物($PM_{2.5}$)年平均浓度值为 $80.6\mu g/m^3$,超过国家标准1.30倍,二氧化硫(SO_2)年平均浓度值为 $13.5\mu g/m^3$,达到国家标准;二氧化氮(NO_2)年平均浓度值为 $50.0\mu g/m^3$,超过国家标准0.25倍;可吸入颗粒物(PM_{10})年平均浓度值为 $110.5\mu g/m^3$,超过国家标准0.45倍。

2015年大兴区 $PM_{2.5}$ 年平均浓度为 $96.4\mu g/m^3$, PM_{10} 年平均浓度为 $119.2\mu g/m^3$, SO_2 年平均浓度为 $18.3\mu g/m^3$, NO_2 年平均浓度为 $55.1\mu g/m^3$,其中 SO_2 年平均浓度值满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准, NO_2 、 PM_{10} 、 $PM_{2.5}$ 年平均浓度均未达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准。

2. 现状监测数据

为进一步了解项目所在区域的环境空气质量现状,本报告引用北京市环保监测中心黄村镇空气自动监测子站连续7天的空气质量实时发布数据(2016年8月9日-15日),详见下表。

表4 黄村镇空气自动监测子站监测数据

日期	大兴区黄村镇		
	空气污染指数	首要污染物	空气质量
2016.8.15	48	臭氧	优
2016.8.14	83	臭氧	良
2016.8.13	64	二氧化氮	良
2016.8.12	77	细颗粒物	良
2016.8.11	111	臭氧	轻度污染
2016.8.10	104	细颗粒物	轻度污染
2016.8.9	117	臭氧	轻度污染

由表中可知，项目所在大兴区2016年8月9日-15日环境空气质量较好，主要污染物为臭氧及细颗粒物。

二、水环境质量现状

1. 地表水环境质量

本项目所在地表水体为天堂河，位于项目东侧 1.1km，其水体功能为V类水体，评价标准采用《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中V类标准。

根据北京市环保局网站公布的 2015 年 7 月-2016 年 6 月河流水质状况，近一年内天堂河现状水质为劣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，主要超标原因为沿岸生活污水的排入。

天堂河水质状况见下表。

表 5 天堂河近一年水质状况一览表

日期	2015 年						2016 年					
	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
水质	V1	V1	V3	V3	V3	V1	V2	V3	V1	V3	V1	V1

2. 地下水质量现状

本项目位于大兴区生物医药产业基地，根据《大兴区集中式饮用水水源保护区划定方案》，本项目不在大兴区地下水源保护区范围内，区域地下水质量评价标准采用国家《地下水质量标准》（GB/T14848-1993）中的III类标准。

根据北京市水务局发布的《北京市水资源公报（2014 年）》，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。监测项目依据《地下水质量标准》（GB/T14848-93）评价。

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 3342 km²，占平原区总面积的 52%；IV~V类水质标准的面积为 3058 km²，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 761 km²，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。

三、声环境质量现状

根据《北京市大兴区人民政府关于印发大兴区声环境功能区划实施细则的通知》（京兴政发[2013]42 号）文件中相关规定，本项目位于大兴生物医药产业基地，属于声功能 3 类区；厂房南侧永大路不属于城市主干路、次干路，周边无铁路及高速公路，故所在区域执行 3 类声环境质量标准。

1. 监测点的选取

采用点测法完成，监测点的选取应具有代表性，能够反映项目所在地区的环境噪声现状。

根据本项目厂院周边环境（为企业厂房及道路），在项目周边布设了 2 个噪声监测，其布点位置详见附图 2。

2. 监测方法

昼夜监测，监测项目为等效连续 A 声级，对项目周围环境噪声进行了现场监测。测量仪器采用 HS5670 型积分式声级计，按国家规定的噪声监测方法进行监测。

3. 监测结果

根据现场观测和调查分析，监测结果见下表：

表 6 项目周边声环境现状监测结果 单位：dB(A)

序号	监测点位置	监测结果(dB(A))	
		昼间	夜间
1	项目西侧厂界外 1m	51.5	40.9
2	项目南侧厂界外 1m	52.6	43.2
评价标准(dB(A))		65	55
达标分析		达标	达标

4. 监测结果

从上述监测数据可知，项目所在地周边声环境现状质量较好，各点监测值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的“3 类标准”。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

通过现场调查,建设项目位于中关村科技园大兴生物医药产业基地内,周边500m内无居民住宅、重点文物及珍贵动植物等重点环境保护目标。本项目所在地不属于地下水源防护区及保护区范围。

本项目要做到废水、噪声的达标排放,固体废物按国家及北京市相关规定合理处置。

评价适用标准

环
境
质
量
标
准

一、环境空气质量标准

项目所在区域的环境空气质量标准执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准的浓度限值，其限值见下表。

表 7 环境空气质量二级标准（摘录）

单位：μg/m³

项目	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	TSP	CO
1 小时平均	500	200	—	—	—	10
日平均	150	80	150	75	300	4
年均值	60	40	70	35	200	—

二、水环境质量标准

1. 地表水环境质量标准

项目所在区域地表水体主要为天堂河，根据北京市水体功能划分和水质分类，天堂河属于 V 类水体，执行国家《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的 V 类标准，其目标值见下表：

表 8 地表水环境质量标准 V 类限值（摘录）

单位：mg/L（pH 无量纲）

项目	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	总磷	总氮	氨氮	石油类
标准值	6~9	≤40	≤10	≤0.4	≤2.0	≤2.0	≤1.0

2. 地下水质量标准

项目所在区域地下水质量执行《地下水质量标准》(GB/T14848-1993)中Ⅲ类标准，其标准限值见下表：

表 9 地下水质量标准（GB/T14848-1993）（摘录）

单位：mg/L

项 目	（Ⅲ类）标准	项 目	（Ⅲ类）标准
pH 值（无量纲）	6.5~8.5	挥发酚类	≤0.002
总硬度	≤450	氰化物	≤0.05
溶解性总固体	≤1000	六价铬	≤0.05
硫酸盐	≤250	砷化物	≤0.05
氯化物	≤250	汞	≤0.001
硝酸盐氮	≤20	氟化物	≤1.0
亚硝酸盐氮	≤0.02	氨 氮	≤0.2
高锰酸盐指数	≤3.0	细菌总数（个/mL）	≤100
大肠菌群（个/mL）	≤3.0		

污 染 物 排 放 标 准	三、声环境质量标准 根据《北京市大兴区人民政府关于印发大兴区声环境功能区划实施细则的通知》（京兴政发[2013]42 号）文件中相关规定，本项目位于大兴生物医药产业基地，属于声功能3类区；厂房南侧永大路不属于城市主干路、次干路，周边无铁路及高速公路，,故项目区域声环境执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中“3类标准”限值。 标准限值见下表。 <table><tr><th colspan="2">表 10 声环境质量标准（摘录）</th><th>单位：dB(A)</th></tr><tr><th rowspan="2">类 别</th><th colspan="2">限 值</th></tr><tr><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>3 类</td><td>65</td><td>55</td></tr></table>	表 10 声环境质量标准（摘录）		单位：dB(A)	类 别	限 值		昼间	夜间	3 类	65	55							
	表 10 声环境质量标准（摘录）		单位：dB(A)																
	类 别	限 值																	
		昼间	夜间																
	3 类	65	55																
	一、水污染物排放标准 本项目生产过程调试用水定期填加，不外排，循环使用，故生产过程无废水排放。产生的生活污水经化粪池初步处理后达标排放至天堂河污水处理厂，污水排放执行北京市《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标准”中的排放限值： <table><tr><th colspan="6">表 11 水污染物排放标准（DB11/307-2013）单位：mg/L</th></tr><tr><th>污染物名称</th><th>pH（无量纲）</th><th>COD_{Cr}</th><th>BOD₅</th><th>SS</th><th>NH₃-N</th></tr><tr><td>标准限值</td><td>6.5~9</td><td>≤500</td><td>≤300</td><td>≤400</td><td>≤45</td></tr></table>	表 11 水污染物排放标准（DB11/307-2013）单位：mg/L						污染物名称	pH（无量纲）	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	标准限值	6.5~9	≤500	≤300	≤400	≤45
	表 11 水污染物排放标准（DB11/307-2013）单位：mg/L																		
	污染物名称	pH（无量纲）	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	NH ₃ -N													
	标准限值	6.5~9	≤500	≤300	≤400	≤45													
	二、噪声排放标准 噪声排放执行国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的3类区标准，标准限值见下表。 <table><tr><th colspan="2">表 12 工业企业厂界环境噪声排放标准（摘录）</th><th>单位：dB(A)</th></tr><tr><th rowspan="2">类 别</th><th colspan="2">限 值</th></tr><tr><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>3 类</td><td>65</td><td>55</td></tr></table>	表 12 工业企业厂界环境噪声排放标准（摘录）		单位：dB(A)	类 别	限 值		昼间	夜间	3 类	65	55							
表 12 工业企业厂界环境噪声排放标准（摘录）		单位：dB(A)																	
类 别	限 值																		
	昼间	夜间																	
3 类	65	55																	
三、固体废物标准 建设项目固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2015 年修订）中有关规定。 一般生产固体废物排放执行《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）中的相关规定。																			

	生活垃圾处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2015年修订）“第三章第三节生活垃圾污染环境的防治”之规定。
总量控制指标	一、污染物排放总量控制原则 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。 二、建设项目污染物排放总量核算 1. 水污染物总量 项目生活污水排放量为 $140\text{m}^3/\text{a}$。生活污水与上述生产废水一同经化粪池处理后，由市政污水管网最终汇入天堂河污水处理厂。 COD 排放量：$340\text{mg/L} \times 140\text{m}^3/\text{a} = 0.0476\text{t/a}$； 氨氮排放量：$24\text{mg/L} \times 140\text{m}^3/\text{a} = 0.0034\text{t/a}$。 由上，项目污水总排放量为 $140\text{m}^3/\text{a}$，其中 COD_{Cr} 排放 0.0476t/a、氨氮排放 0.0034t/a。 由于项目产能、功能与处理规模均相似，类比北京环球之光科技发展有限公司排放系数。 COD 排放量：$200\text{mg/L} \times 140\text{m}^3/\text{a} = 0.028\text{t/a}$； 氨氮排放量：$15\text{mg/L} \times 140\text{m}^3/\text{a} = 0.0021\text{t/a}$。 由上，项目污水总排放量为 $140\text{m}^3/\text{a}$，其中 COD_{Cr} 排放 0.028t/a、氨氮排放 0.0021t/a。 由上，采取数值较大的第二种方法核算，COD_{Cr} 排放 0.0476t/a、氨氮排放 0.0034t/a。 三、总量来源 项目污染物总量指标来源于北京兴水水务有限责任公司增加水量及提标项目。按照污染物总量指标“增一减二”原则，本项目污染物总量实行指标二倍替代，该项目指标替代量为：$\text{COD}_{\text{Cr}} 0.0084\text{t/a}$、氨氮 0.00042t/a。

	COD: $30\text{mg/L} \times 140\text{m}^3/\text{a} \times 2 = 0.0084\text{t/a}$; 氨氮: $1.5\text{mg/L} \times 140\text{m}^3/\text{a} \times 2 = 0.00042\text{t/a}$。 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总量指标审核及管理暂行办法>的通知》（京环发[2015]19 号），对上述排放的污染物进行总量控制。
--	--

建设项目工程分析

工艺流程简述(图示):

项目建成后，主要生产组装美容医疗仪器，年产高压低频脉冲治疗仪 1000 台/年、光谱治疗仪 1000 台/年。

工艺流程及产污环节如下图所示：

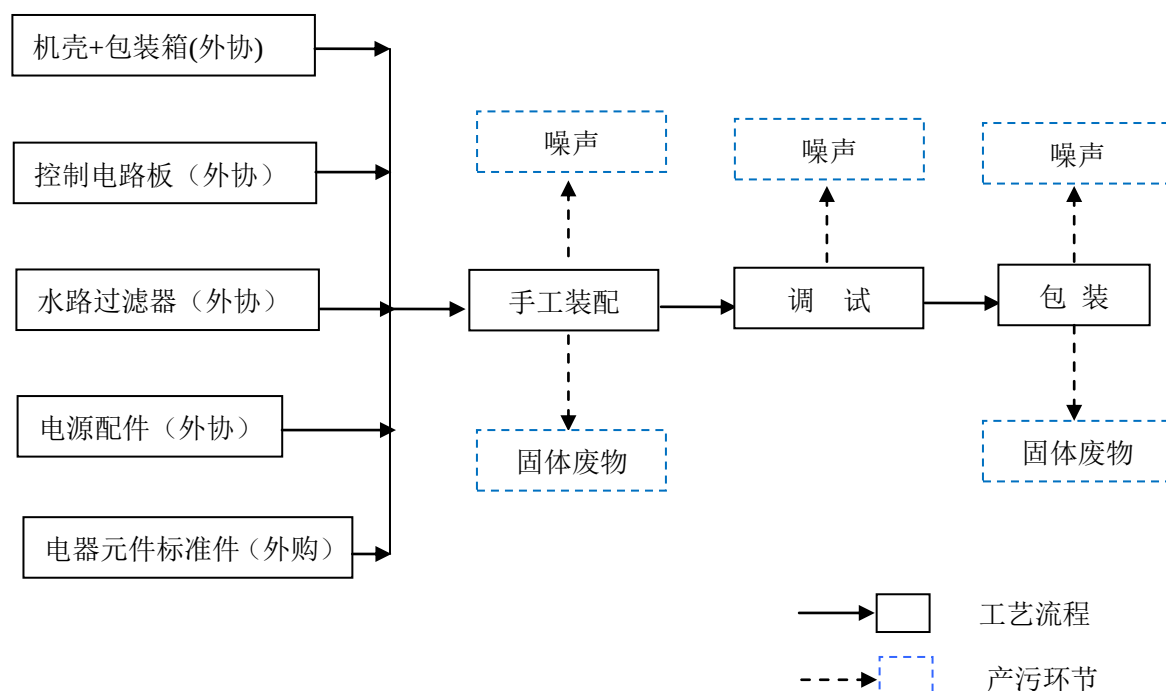


图4 本项目工艺流程及产污环节图

工艺流程叙述:

(1) 元器件、标准件检验

对外协加工件及外购入厂的元器件、标准件性能、技术参数指标进行抽检或全检，检验合格者入元件入库存放，不合格者退回原厂。

(2) 将外购合格的外协加工件、外购零部件及外购标准件在工作台上手工组装成成品。

(3) 将组装好的产品进行整机调试检验，看是否工作正常。

(4) 对以上合格品进行外观、漏电、耐压接地阻抗等检测，合格品再包装入库。

本项目生产工艺仅为简单的加工、组装，生产过程不涉及喷漆、烤漆、焊接、电镀及其它表面处理污染工艺。

主要污染工序：

一、施工期污染源及识别

本项目利用已建成工业厂房作为经营场所，施工期无土石方施工，仅为设备安装。主要污染物为施工噪声，同时产生少量装修垃圾和生活污水。随着施工期的结束，对环境的影响也随之消失。

二、运营期污染源及识别

根据本项目的性质和特点，运营期主要污染源及污染因子识别见下表。

表13 主要污染源及污染因子识别表

污染物	污染物来源	主要污染因子
水污染物	生活污水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N
噪声	组装噪声	Leq (A)
固体废物	员工	生活垃圾
	生产车间	一般生产固体废物：废包装物、废零部件等。

一、大气污染源

拟建项目不新建厨房，员工在院内食堂进餐，无油烟排放。夏季制冷由空调提供、冬季采暖由北京华玉电子有限公司园区供暖，不新建锅炉，无燃烧烟气排放，生产过程中无焊接及表面处理工艺无废气排放。

二、水污染源

拟建项目用水主要为员工日常生活用水及生产用水，生活用水主要为员工盥洗、冲厕等用水，生产过程调试用水定期添加，用水量为 0.048m³/a，循环使用，不外排，故生产过程无废水排放。

本项目运营期产生的废水为职工生活污水。本项目月用水量为 0.7m³/d，本项目年运行 250 天，则年用水量为 175m³/a。

排水量为 0.56m³/d，废水年产生量为 140m³/a，废水经化粪池处理后，经市政管网排入天堂河污水处理厂处理。

三、噪声污染源

建设项目的噪声污染主要来自组装噪声，约 65~70dB(A)。主要噪声源及噪声源强见下表。

表 14 本项目噪声污染源情况统计表

序号	设备名称	源强 dB (A)	数量 (台/套)	位置
1	打包机	70	1	生产组装区
2	组装	65	-	生产组装区

四、固体废物污染源

建设项目所产生的固体废物主要包括一般工业固体废物及生活垃圾。

生产固体废物主要为废包装物、废零部件年产生量为 0.5t，外售给废旧物资回收单位进行资源再利用；对不合格的含线路板等元器件定期返厂或商家更换；

生活垃圾：按每人 0.5kg/d 计算，则 14 人为 7kg/d，即 1.75t/a。生活垃圾由专人负责收集、分类、封闭存放，最后由环卫部门清运。

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	COD _{Cr} BOD ₅ SS NH ₃ -N	350mg/L，0.049t/a 200mg/L，0.028t/a 300mg/L，0.042t/a 32mg/L，0.0045t/a	280mg/L，0.0392t/a 160mg/L，0.0224t/a 150mg/L，0.021t/a 30mg/L，0.0042t/a
固 体 废 物	员工生活 办公	生活垃圾	1.75t/a	1.75t/a
	生产车间	废包装物、废 零部件等	0.5t/a	0.5t/a
噪 声	噪声源为生产设备噪声，约 65～70dB(A)。			
其 它	无			
主要生态影响(不够时可附另页)				
项目租用已建成厂房进行生产，无土石方及新建建筑。运营期间无大气污染物排放，污水经市政污水管网排入天堂河污水处理厂处理，固体废物委托处置，基本不会对周边的生态环境产生影响。				

环境影响分析

施工期环境影响简要分析:

本项目利用已建成工业厂房作为经营场所，施工期无土石方施工，仅为设备安装。主要污染物为施工噪声，同时产生少量装修垃圾和生活污水。

一、施工期声环境影响分析

1、施工噪声

施工期噪声主要来源于内部装修过程中的设备噪声以及人工敲击噪声，噪声值在70~90 dB（A）。

在装修安装过程中，采取如下措施：

- （1）合理安排施工时间，中午及夜间不进行施工活动；
- （2）尽量不同时使用高噪声设备；
- （3）加强管理，尽量减少人为产生的噪声。

由于项目施工作业属建筑内部作业，经过建筑物墙体隔声及距离衰减后，对周边声环境影响较小。

2、施工噪声

施工期噪声主要来源于各类装修设备噪声、物料装卸碰撞噪声。为减少施工噪声对环境的影响，应采取如下必要降噪措施：

- （1）降低人为噪声，遵守作业规定，减少碰撞噪声；
- （2）避免夜间施工

本项目施工过程在现有房内部操作，经过房屋隔声后，对周边环境的影响较小。

二、施工期固体废物环境影响分析

施工期固体废物主要为施工拆除废料、建筑垃圾和施工人员生活垃圾。本项目由于建设规模较小，施工人员生活垃圾可以集中收集，由环卫部门定期清运；建筑垃圾运至临时的弃渣场存放，并委托相关单位及时清运。

三、施工期水环境影响分析

施工期间，水污染源主要为施工人员产生的生活污水，依托项目所在建筑物内的生活设施，经化粪池后通过市政污水管网放至天堂河污水处理厂。

营运期环境影响分析：

一、水污染影响分析

1. 地表水环境影响分析

(1) 项目用排水量

拟建项目用水主要包括员工日常生活用水及生产用水，生产过程调试用水定期添加，用水量为 $0.048\text{m}^3/\text{a}$ ，循环使用，不外排，故生产过程无废水排放；生活用水主要为员工盥洗、冲厕等用水。

建设项目生活用水量 $175\text{m}^3/\text{a}$ ，排水量按照用水量 80% 计算，生活污水排放量 $140\text{m}^3/\text{a}$ ，水污染物主要为 COD_{Cr} 、 BOD_5 、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 。

(2) 污染防治措施

项目生产不用水，生活污水由项目收集后，排入到院内防渗化粪池，经防渗化粪池初步处理后经管网排放至天堂河污水处理厂，不直接排放至地表。

(3) 达标及影响分析

本项目所排的生活污水中各污染物浓度及排放量见下表。

表 15 废水中各污染物预测排量及达标分析一览表

污染物名称	pH(无量纲)	COD_{Cr}	BOD_5	SS	$\text{NH}_3\text{-N}$
化粪池进水浓度 (mg/L)	6.5-7.5	350	200	300	32
化粪池出水浓度 (mg/L)	6.5-7.5	280	160	150	30
标准值	6.5~9	≤ 500	≤ 300	≤ 400	≤ 45
达标分析	达标	达标	达标	达标	达标

本项目产生废水水质较简单，经化粪池预处理后完全可被污水管网接纳，对市政污水管网和天堂河污水处理厂负荷很小。各污染物排放浓度均符合北京市《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的要求，对周边环境影响较小。

2. 地下水环境影响分析

项目租用现有工业用房，无土建施工。

运营期间，项目所产生的废水经过化粪池初步处理后经市政污水管网排入到污水处理厂处理；不涉及地下水开采，无废水直接排放。

为防止污水渗漏污染地下水，本项目的化粪池、厕所及各种管道等须进行防渗漏处理。另外，本项目要注意固体废物及时回收与处理，生活垃圾设置密封垃圾箱，均不在露天堆放，并及时外运处理，以减少对地下水环境造成的影响。

3. 总量控制

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。”

本项目废水总量控制指标为 COD 和氨氮。生活污水排放总量 $140\text{m}^3/\text{a}$ ，参照北京市《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标准”中的排放限值，COD、氨氮排放标准限值（ 500mg/L 、 45mg/L ）计，则项目运营期间水污染物 COD 排放 0.07t/a 、氨氮排放 0.0063t/a 。

项目按照废水排放总量“增一减二”的原则，本项目需申请 COD 排放总量 0.01t/a ，氨氮排放总量 0.009t/a 。

二、噪声源及影响分析

1. 噪声源

本项目噪声源是组装及打包机运行产生的噪声。项目生产时产生的设备噪声值很小，约为 $65\sim 70\text{dB}(\text{A})$ 。

2. 防治措施

建设单位选用低噪声设备，并置于车间内，厂房车间墙体可起到一定的隔声作用。

3. 影响预测及分析

（1）建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值（ L_{eqg} ）计算公式：

式中：

L_{eqg} —建设项目声源在预测点的等效声级贡献值， $\text{dB}(\text{A})$ ；

L_{Ai} — i 声源在预测点产生的 A 声级， $\text{dB}(\text{A})$ ；

T —预测计算的时间段， s ；

t_i — i 声源在 T 时段内的运行时间， s 。

（2）预测点的预测等效声级（ L_{eq} ）计算公式：

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)。

(3) 户外声传播衰减计算

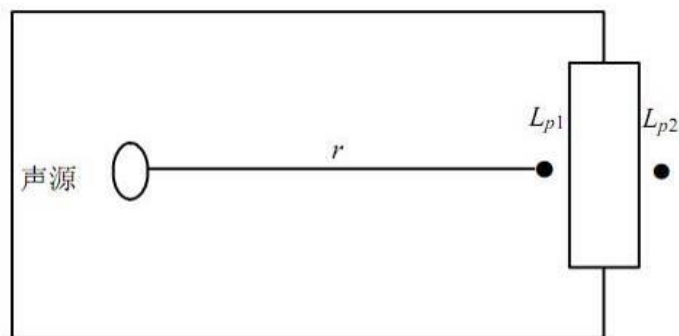
无指向性点声源几何发散衰减的基本公式是：

(4) 室内声源等效室外声源声功率级计算方法

如下图所示，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别为 L_{p1} 和 L_{p2} 。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则室外的倍频带声压级的近似计算公式为：

式中：

TL—隔墙（或窗户）倍频带的隔声量，dB。



室内声源等效为室外声源图例

本项目噪声产生于噪声很小，经过墙体的隔声及距离衰减后，可降低噪声 30~35dB

(A) 项目夜间不生产，无生产噪声产生。

表 16 项目运营期间厂界噪声预测结果 单位：dB (A)

序号	预测点位置	背景值	贡献值	预测值	标准值	达标情况
1 [#]	项目南厂界外 1m	51.5	40.2	51.81	昼间≤65	达标
2 [#]	项目西厂界外 1m	52.6	34.9	52.67		

从以上分析可以看出，噪声经减振措施、建筑物隔声和距离衰减后，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 3 类标准的限值的要求；周边 50m 范围内无住宅、学校、医院等声环境敏感建筑，对周边环境影响很小。

三、固体废物污染源及影响分析

建设项目所产生的固体废物主要包括生产固体废物和生活垃圾，无危险废弃物产生。

生产固体废物主要为废包装物、废零部件，年产生量 0.5t，外售给废旧物资回收单位进行资源再利用；含线路板等元器件定义为不合格的，定期返厂或商家更换。

生活垃圾为员工日常生活中产生，产生量 1.75t/a，经分类收集后，交市政环卫部门统一收集消纳处置，日产日清。

一般生产固体废物，外售给废旧物资回收单位进行资源再利用；办公、生活垃圾由环卫部门收走。在固体废物的贮存、回收、处理及处置的过程中，要做到防扬散、防流失、防渗漏和防雨淋，并按照国家固体废物污染环境防治法的有关规定处理，对周边环境影响很小。

四、工程“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。

建设项目竣工环保验收内容详见下表。

表 17 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	污水排入院内化粪池，然后排入市政管网	《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	污水排放口 (COD _{cr} 、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N)
噪声	设备噪声	采取隔声等治理措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准	等效声级
固体废物	一般工业固体废物	分类收集、外售	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》中相关规定	/
	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、 NH ₃ -N	污水排入院内化粪池， 然后排入市政管网	达标排放
固 体 废 物	生产组装区	废包装物、废零部 件等	卖给废旧物资回收单位 进行资源再利用；	符合国家、 北京市的有 关规定，对 周围环境影响较小
	生活	生活垃圾	环卫清运	
噪 声	采取必要的减振、降噪措施后，经过距离衰减和隔声降噪，项目边界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的“3类标准”，对周围的声环境影响较小。			
其 他	无			

生态保护措施及预期效果

注意对周围环境进行绿化，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. 项目概况

北京安瑞康达医疗器械有限公司位于北京市大兴区中关村科技园大兴生物医药产业基地永大路 31 号 1 栋 208 室，项目租赁面积 354.73m²，总投资 150 万元。建成后，可生产高压低频脉冲治疗仪 1000 台/年、光谱治疗仪 1000 台/年。

北京安瑞康达医疗器械有限公司位于北京市大兴区中关村科技园大兴生物医药产业基地永大路 31 号 1 栋 208 室，所在建筑东侧：隔过道为北京孚升益达科技发展有限公司办公区；南侧：紧邻厂区空地，再往南为永大路，距离永大路 15m；西侧：紧邻厂区空地，再往西为 829 公交修理厂；北侧：隔过道为公用卫生间。

建成后，项目共需员工 14 人，年工作时间 250 个工作日，工作制度：09:00-18:00。

2. 环境质量现状

(1) 2015 年大兴区 PM_{2.5} 年平均浓度为 96.4μg/m³，PM₁₀ 年平均浓度为 119.2μg/m³，SO₂ 年平均浓度为 18.3μg/m³，NO₂ 年平均浓度为 55.1μg/m³，其中 SO₂ 年平均浓度值满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中的二级标准，NO₂、PM₁₀、PM_{2.5} 年平均浓度均未达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中的二级标准。

(2) 本项目所在地地表水体为天堂河，其水体功能为 V 类水体，根据北京市环境保护局发布的天堂河河流水质状况显示，水质不满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中 V 类标准要求，天堂河水环境质量较差，主要超标原因为沿岸生活污水的排入。

(3) 地下水环境质量各监测项目的标准指数均小于 1，符合《地下水质量标准》(GB/T14848-93) 的 III 类标准，项目周边地下水质量状况较好。

(4) 项目周边声环境质量监测表明，项目周边噪声能够达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 3 类标准限值的要求，声环境现状质量较好。

3. 产业政策

项目不属于国家发展改革委员会《产业结构调整指导目录(2013 年修正)》、北京市《产业结构调整指导目录(2007 年本)》中限制类和淘汰类项目；根据《北京市新增产业的禁止和限制目录(2015 年版)》，本项目不在限制目录，符合国家的相关产业政策。

4. 环境影响评价结论

(1) 拟建项目不新建厨房，员工在院内食堂进餐，无油烟排放。夏季制冷由分体

空调提供，冬季采暖由北京华玉电子有限公司园区供暖，不新建锅炉，无燃烧烟气排放，不会对项目所在区域的环境空气质量产生影响。

(2) 建设项目排水为员工日常生活污水，水质较简单，经化粪池预处理后完全可被污水管网接纳，对市政污水管网和天堂河污水处理厂负荷很小。各污染物排放浓度均符合北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)中“公共污水处理系统”的排放限值要求，对周边环境影响较小。

(3) 建设项目的噪声污染主要来自生产设备噪声。经过距离衰减和隔声降噪，项目边界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的“3类标准”，对周围的声环境影响较小。

(4) 建设项目所产生的固体废物主要包括生产固体废物和生活垃圾。一般生产固体废物主要为废包装、废零部件等，外售给废旧物资回收单位进行资源再利用；含线路板等元器件定义为不合格的，定期返厂或商家更换；员工生活垃圾经分类收集后，交市政环卫部门统一收集消纳处置，日产日清。本项目产生的固体废物不直接排入外界环境，对周边环境影响很小。

二、建议：

1、节约能源和用水，减少污染物排放总量，最大限度的减少对城市环境的污染负荷。

2、项目要加强管理制度，制定防火管理制度，配备完善的防火设施。

三、总结论

本项目符合国家和北京市产业政策，房屋用途符合规划，在严格落实“三同时”制度及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。