

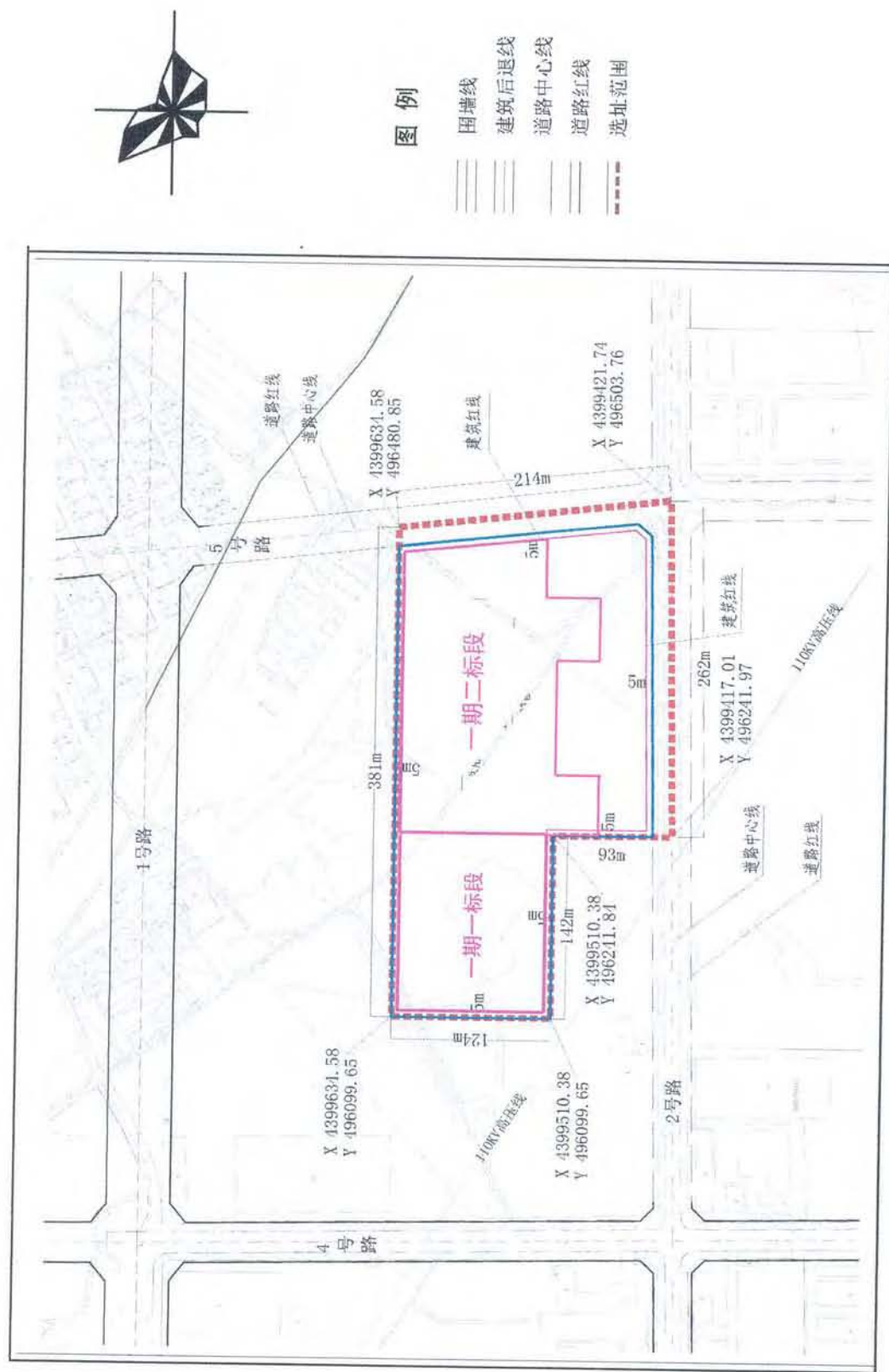
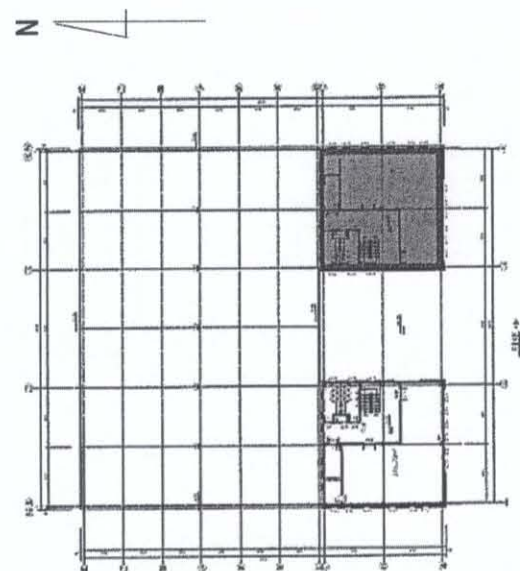


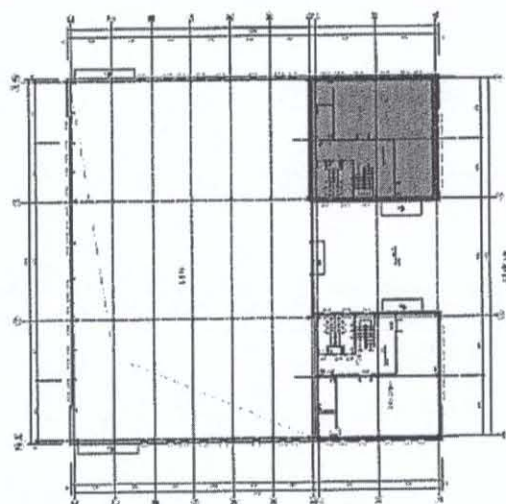
图 1 机器人产业园区地理位置图



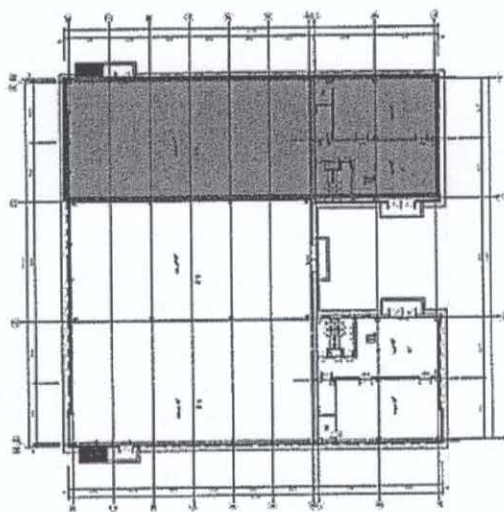
图 2 项目位置图



配楼三楼



配楼二楼



单层厂房、配楼一楼

项目位置



图3 平面布置图

三、项目建设与选址的可行性

1、产业政策分析

森展节能设备制造（香河）有限公司“年产4套脱硫脱硝设备、年产12套增压设备项目”于2016年月11月取得河北香河经济开发区管理委员会的备案（香开备[2016]016号）。

根据国家发展和改革委员会（发改委2011年第9号令、2013年第21号令）《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》，该项目不属于国家禁止或限制产业，符合国家及地方产业政策的要求。

2、选址合理性分析

森展节能设备制造（香河）有限公司“年产4套脱硫脱硝设备、年产12套增压设备项目”位于河北省廊坊市香河经济开发区，运河大道东侧、安晟街北侧、运泰路西侧，租赁机器人产业园1期A1楼东区单层厂房和东配楼1层-3层，建筑面积1768.52平方米。

机器人产业园区用地属于工业用地，符合地方土地利用规划要求。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

森展节能设备制造（香河）有限公司“年产4套脱硫脱硝设备、年产12套增压设备项目”属于新建项目，故不存在与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题。

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):

香河县地处河北省中部略偏东,位于燕山南麓平原,地理位置东经 116°51'至 117°12',北纬 39°37'至 39°51'。四周相邻 5 县(市区),东与天津市宝坻区毗连,南隔青龙湾河与天津市武清区相望,西与北京市通州区为邻,北跟三河市、大厂回族自治县接壤。全境呈枫叶形,东西最宽 25.5 公里,南北最长 23.5 公里,总面积 458 平方公里。

1、地质

根据中国地层区划,香河县属华北地层大区,东北部西马家窝至西延寺以东,后马房至荆庄以北属燕山分区唐山小区,其他部分属华北平原分区冀中小区。本县大地构造位置属华北地台区,横跨两个二级构造单元,后马房至荆庄以北属燕山台褶带,以南属河淮台向斜。全境分属三个四级大地构造单元:(1)宝坻凸起:位于县境东北部,西马家窝至西延寺以东,后马房至荆庄以北。新生代以来,一直为燕山山地的一部分,岩石裸露地表,至第四纪下更新世才逐渐被冲积地层所掩埋。基层地层以蓟县系、青白口系白云岩、白云质灰岩为主,埋深 300-500 余米。基岩地区有一定起伏,高差达 200 米以上。(2)大厂凹陷:位于县境西部、西马家窝至西延寺以西。新生代以来为一断陷槽地,沉积厚度大,基岩埋深达 1500-4500 米。(3)武清凹陷:位于后马房至荆庄一线以南。新生代以来地壳一直处于沉降区,新生界冲洪积、湖积地层厚度达 2000-6000 米,并经历多次海水入侵。(4)后马房至荆庄断裂,近东西走向。压性逆冲断层,北侧上升,南侧下降,基层地层蓟县系与中生接触。断裂以北第四系直接覆盖在基岩上,以南新生界连续沉积,发育安全。2006 年 6 月在刘宋镇荆庄村出现的裂缝 1000 余米长。

本县境内岩浆活动主要有两期:一为燕山期,以火山岩、火山碎屑岩为主,分布在大厂凹陷与武清凹陷中;在境东部宝坻凸起区,以煌斑岩脉形侵入基岩中。第二为喜山期,以安山玄武岩为主,夹在第三系地层中,分布在大厂凹陷区。本县境内主要矿产有砖瓦与制陶用黏土,石油与天然气、地下热水等资源。

2、地貌

香河县从 2500 万年前的古老第三纪晚期开始，直至 200 万年的第四纪初期，县境北部为燕山山地，南部为华北平原，西北部县城与通州区西集之间为一山间断陷盆地。之后，燕山山地与河北平原的界线逐渐北移，被山前冲洪积层掩埋形成华北大平原的一部分。因此香河县地貌可分为：（1）山前冲洪积扇前缘地貌，位于西马家窝至西延寺以西，大致以海拔 10 米等高线为界，为潮白河前冲洪积扇的前缘，地面高程 10-15.9 米，坡降 0.4% 左右，河道尚有微弱的侵蚀下切能力，呈现为地下河。（2）山前冲洪积扇前洼地地貌，位于西马家窝至西延寺一线以东，地面高程 4.9—10 米，坡降 0.2—0.3%。河流以缓流淤积作用为主，形成一系列洼地和较厚的黏土层，河道易淤积，呈现地上河。因此在扇缘向冲击平原上，从水平到垂直，都表现出河流冲击的特点，低洼中心属于湖泊静水沉积物，质地粘重。

全县地势西北高，东南低，海拔（黄海）高程 4.9 至 15.9 米，西北部蒋辛屯镇高程 10 至 15.9 米，中部及北运河两岸高程 7 至 10 米，东部东南部的刘宋镇、渠口镇、安头屯镇东部，高程为 4.9 至 7 米。

3、水文

香河县属海河水系，水系比较发达。境内河流主要由潮白河、北运河、青龙湾河、引构入潮河等河流组成。由于受降水季节变化的影响，上述河流多为季节性河流，汛期过境洪沥水量较多，冬春季干涸断流。

（1）北运河系京杭大运河北段，自安平镇鲁家务村西北入本县，向南至五百户东双街村南流出境，境内流程 20.38km，流域面积 237.52km²。两岸有堤，河槽宽 35m，水深 1~2m。近年来，由于有的河段采沙深达数米，洪峰流量 1330 m³/s。

（2）青龙湾河为北运河分洪河道，自本县五百户镇土门楼闸起，沿钳屯乡、五百户镇、刘宋镇南部边界东流，于刘宋镇庆功台村东南入宝坻区境，境内全长 18.2km。

（3）潮白河由蒋辛屯镇岭子村西北入本县，经蒋辛屯镇、淑阳镇、钱旺乡、安头屯镇、渠口镇东流，于渠口镇荣各庄东南入宝坻区。境内流程 28.2km，流域面积 183.95km²。

(4) 引构入潮河北起渠口镇躲各庄，向东南入宝坻区。境内流程 7.89km，历年最大流量 450m³/s。

4、气候特征

香河县属大陆性季风气候，为温暖带半湿润气候区。四季分明，秋短冬长，雨雪偏少，光照充足；夏暑冬寒，温差较大，冷暖多变，干燥多风。一月平均气温 -5.4℃，极端最低气温为 -27.4℃，七月平均气温 25.7℃，极端最高气温为 40.2℃。年平均无霜期约 179 天。年平均降水量 616.0mm，主要集中在 6-8 月份。年平均日照 2674 小时，日照率为 60%。夏季盛行东南风，冬季盛行西北风。

5、植被

香河县属平原地区，是传统的农业县，主要以种植业和林业为主。种植业以小麦、玉米、高粱、红薯、谷子、大豆、棉花、芝麻为主。林业主要有：杨树、柳树、槐树、椿树、榆树、枣树等。野生植物主要品种有茅草、马塘草、虎草、星星草、蟋蟀草、黄花草、苜蓿、蒲公英、马齿笕、车前草、金银草、节节草、白茅、蒺藜、扫帚草、水芹、蛇床、田旋花、圆叶牵牛、裂叶牵牛等。

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

香河地处华北平原北部，隶属河北省廊坊市，四面与京津接壤，素有“京畿明珠”之美誉。全县幅员 458 平方公里，下辖 9 镇、3 个街道办事处，3 个省级工业园区，1 个省级农业高新技术园区，共 300 个行政村，总人口 35 万人，综合经济实力位居廊坊市前三甲、河北省第十二强，是首都经济圈乃至环渤海经济圈中最具活力和发展潜力的黄金板块。

1、经济状况

2014 年，地区生产总值完成 144.6 亿元，同比增长 7.5%；财政收入完成 38.7 亿元，同比增长 33.4%；固定资产投资完成 154.9 亿元，同比增长 24%。城镇居民

人均可支配收入和农民人均纯收入分别达到 31134 元和 12864 元。

2、园区建设

拥有香河经济技术开发区、新兴产业示范区、环保产业园区三大省级园区，园区功能配套完善。其中经济技术开发区是全省首批设立的省级经济技术开发区，新兴产业示范区是全省 14 个环首都新兴产业示范区之一，环保产业园区顺利通过省级工业聚集区复查验收。目前，各园区起步区已基本达到“九通一平”工业配套标准，成为承接京津产业转移和大项目落户的理想平台，一批实力型企业已相继在香河落户发展。

3、特色经济

香河是东北亚地区最具影响力的家居产品集散地、中国北方最大的钣金制品和印刷包装生产基地。香河家具城展厅面积 220 万平方米，规模位居北方最大、全国第二，为香河赢得“中国北方家具之都”的魅力品牌。第一城由中信集团仿照明清时期的北京城精心打造，先后承办过 G20 会议、中美第三届战略经济对话等一系列国际级会议，并被确定为国际金融论坛年会永久会址，香河因此又被誉为“中国北方会展名城”。

4、社会事业

教育基础巩固提高。高中阶段教育工作通过省级正式评估验收，香河一中列入“国家基础教育重点课题实验基地学校”；投资 1.6 亿元的 15 项教育重点工程全部启动，投资规模、建设标准再上新台阶；投资 360 余万元建成校园安保体系，校园安全得到全面加强。

卫生工作深入开展。基层医药卫生体制综合改革稳步实施，在全省率先实现镇村两级医疗卫生机构基本药物销售“零差价”；县妇产医院和急救中心建成运营；农村居民健康档案建档率位居全市首位。

文体事业健康发展。乡镇综合文化站、农家书屋加快普及，群众文体活动更加丰富多彩。

5、文物保护

香河历史凝重悠久，文化积淀深厚，历史遗迹、文物众多。重要的有：五百

户镇孙小营出土的新石器时期的石斧；淑阳镇周元村出土的汉代陶灶；香城屯乡于辛庄原栖隐寺塔地宫中出土的辽代的白瓷塔、银净瓶、碗盘等；刘宋镇庆功台出土的夏家店时期（与商周并行）的金臂钏；五百户镇吴打庄村北运河段出土的青砖（最早为元代，最晚为清代）；古钱币有新莽币、隋五铢，唐开元通宝等 1284 枚；另有合意桥碑、红庙闸碑、周腾蛟墓表、五百户兴隆庄遗址、渔阳院弹唱坡遗址等。

建设项目周边无文物及保护遗址。

环境质量状况

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

1、环境空气质量现状

依据廊坊市监测站 2014 年的监测数据,香河县城区空气质量二氧化硫和二氧化氮年均浓度满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准;TSP 年均浓度值略超过二级标准值,主要原因是气候干燥、降水少、沙尘较多等。

表 4 香河县主要大气污染物年均浓度监测结果(摘录)

项目名称	SO ₂	NO ₂	TSP
	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
监测数值	0.052	0.033	0.24
标准值	0.06	0.04	0.2
达标情况	达标	达标	超标

2、水环境质量现状

项目所在区域地表水体为北运河,根据 2014 年香河县北运河水质监测结果,现状水质为《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) V 类。

表 5 北运河水质监测结果

单位: mg/L

名称	COD _{Cr}	BOD ₅	NH ₃ -N	高锰酸盐指数	挥发酚	石油类
监测数值	35.0	9.2	2.0	12	0.001	0.80

3、声环境质量现状

2016 年 11 月 12 日对项目边界的环境噪声进行了监测,气象条件:晴,风速:<5m/s,使用 AWA6228 多功能声级计(CY1101)、AWA6221 型声校准器(CY1105)。

监测结果表明,厂界声环境满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准要求。