

建设项目环境影响报告表

(试 行)

项目名称：低温等离子设备的制造项目（年产 100 套低温等离子高频手术系统）

建设单位（盖章）：常州瑞能医疗科技有限公司



编制日期：2017年1月

江苏省环境保护厅制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

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

2、建设地点—指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别—按国标真写。

4、总投资—指项目投资总额。

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

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

7、预审意见—由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见—由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。



项目名称: 常州瑞能医疗科技有限公司

低温等离子设备的制造项目(年产100套低温等离子高频手术系统)

文件类型: 环境影响报告表

适用的评价范围: 一般项目

法定代表人: 钱俊瑞 (签章)

主持编制机构: 常州市常武环境科技有限公司 (签章)

常州瑞能医疗科技有限公司

低温等离子设备的制造项目（年产 100 套低温等离子高频手术系统）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
		汤德源	0010991	B195300703	冶金机电	汤德源
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	汤德源	0010991	B195300703	全部	汤德源

建设项目基本情况

项目名称	低温等离子设备的制造项目（年产 100 套低温等离子高频手术系统）				
建设单位	常州瑞能医疗科技有限公司				
法人代表	羌璨国		联系人	刘笠	
通讯地址	江苏武进经济开发区稻香路 23 号				
联系电话	18961193662	传真		邮政编码	213114
建设地点	江苏武进经济开发区稻香路 23 号				
立项审批部门	江苏武进经济开发区管理委员会		批准文号	备案号：武经发管备 2016045	
建设性质	新建		行业类别及代码	(C3599) 其他专用设备制造	
占地面积（平方米）	600		绿化面积（平方米）	/	
总投资（万元）	1600	其中：环保投资（万元）	5	环保投资占总投资比例	0.3%
评价经费（万元）	/		预期投产日期	2017 年 8 月	
原辅材料（包括名称、用量）及主要设施规格、数量（包括锅炉、发电机等） 原辅材料：见第五页 主要设施：见第六页					
水及能源消耗量					
名称	消耗量	名称	消耗量		
水（吨/年）	720	燃油（吨/年）	/		
电（度/年）	10 万	燃气（标立方米/年）	/		
燃煤（吨/年）	/	其它	/		
<p>废水（工业废水□、生活废水□）排水量及排放去向</p> <p>本项目无工艺废水排放；员工生活污水产生量：612m³/a。员工生活污水接入经发区市政污水管网，由常州市武进城区污水处理厂处理达标后排放。</p>					

放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况

本项目无放射性同位素和伴有电磁辐射的设施

工程内容及规模：（不够时可附另页）

1、项目概况

常州瑞能医疗科技有限公司于 2016 年 9 月 6 号取得企业法人营业执照，一般经营项目为：一类医疗器械：6807 胸腔外科手术器械。6808 腹部外科手术器械制造、加工；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

常州瑞能医疗科技有限公司现投资 1600 万元人民币于江苏武进经济开发区稻香路 23 号建设“低温等离子设备的制造项目”，建设性质为新建，租用常州市延陵电子设备有限公司闲置厂房，租赁面积 600 平方米，该地块已取得国有土地使用权属证明，土地证号：武国用（2002）第 00368 号（详见附件），用地属性为工业用地。

本项目于 2016 年 10 月 14 日取得江苏武进经济开发区管理委员会出具的企业投资项目备案通知书（备案号：武经发管备 2016045，详见附件）。新建项目建设内容及规模包括“形成年产 100 套低温等离子高频手术系统的生产能力”。预计 2017 年 8 月投产。

职工定员：本项目需员工人数 30 人。

生产方式：全年工作 300 天，一班制生产（8 小时 1 班），全年工作时数 2400h，员工均为周围村民或租住在附近的民工，厂区内依托出租房食堂、不设宿舍和浴室等生活设施。

2、建设内容及规模

表 1 建设项目生产规模及产品方案

序号	工程名称 (车间、生产装置或生产线)	产品名称及规格	设计能力	年运行时数
1	租用 600m ² 生产用房	低温等离子高频手术系统	100 套	2400h

3、全厂主要原辅材料和主要生产设备

项目建成后全厂主要原辅材料见表 2，生产设备见表 3。

表 2 全厂原辅材料一览表

产品名称	原辅料名称	用量	性状	备注
低温等离子高频手术系统	变压器	100 个/a	固态	
	电子元件	1 万件/a	固态	
	电线	0.1 t/a	固态	
	金属结构件	100 套/a	固态	
	线路板	100 套/a	固态	
	铜线	0.008 t/a	固态	
	塑料配件	0.03 t/a	固态	
	锡丝（不含铅）	0.006 t/a	固态	
	五金件	0.15 t/a	固态	

表 3 生产设备一览表

名称	型号	单位	数量	备注
高频功率计	/	台	1	/
示波器	/	台	1	/
阻抗测试仪	/	台	1	/
漏电测量仪	/	台	1	/
医用耐压测试仪	/	台	1	/
数字多用表、电容电感表	/	台	1	/
手工组装线	/	条	1	/
电烙铁	/	把	2	/

4、全厂公用及辅助工程

表 4 全厂公用及辅助工程

类别	建设名称	设计能力	备注
主体工程	租用生产用房	600m ²	租用常州市延陵电子设备有限公司闲置厂房
贮运工程	原材料、产品	满足生产需要	原材料主要来自国内，使用汽车运输
公用工程	给水	720m ³ /a	由经发区市政自来水管网提供
	排水	生活污水 612m ³ /a	厂内实行“雨污分流”，雨水经厂内雨水管网收集后排入市政雨水管网；员工生活污水接入经发区市政污水管网，由常州市武进城区污水处理厂处理达标后排放。
	供电	10 万度/年	由经发区电网统一供给
	绿化		满足规划要求，依托现有绿化
环保工程	规范化排污口、雨污分流管网	厂区实行“雨污分流”，全厂共设 1 个雨水排放口和 1 个污水接管口	
	固体废物	全厂共设 1 个固废临时堆场（固废堆场依托延陵电子设备有限公司）。	
	噪声治理	厂房隔声	厂界噪声达标

5、厂区周围概况及平面布置

建设项目位于江苏武进经济开发区稻香路 23 号，厂区东侧为润源经编研究中心；

南侧为克迈特数控科技；西侧为空地；北侧为安格特集团。本项目 300 米范围内无居民点。（具体地理位置详见附图）。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

常州瑞能医疗科技有限公司于 2016 年 9 月 6 号取得企业法人营业执照，一般经营项目为：一类医疗器械：6807 胸腔外科手术器械。6808 腹部外科手术器械制造、加工；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

常州瑞能医疗科技有限公司租用常州市延陵电子设备有限公司闲置厂房，生产设备尚未购置，预计 2017 年 8 月投产，不存在原有污染情况和环境问题。

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）：

1、地理位置：常州市武进区位于长江三角洲太湖平原西北部，南临太湖，西衔溇湖；东邻江阴市、无锡市，南接宜兴，西毗金坛市、丹阳市，北接常州城区和新北区，外围有沿江高速公路和常泰高速公路。沿江高速公路是继沪宁高速公路之后长江沿线重要的经济走廊，将有 1~2 个道口位于本区北部，发展道口经济大有可为。常泰通道的建成将大大加强本区域与苏北、浙北的联系。

2、地形、地貌、地质：武进区地处长江三角洲太湖平原西部，境内地势平坦，河网稠密，具有典型的江南水乡自然风貌。地形西高东低，略呈倾斜，构造上属扬子台褶带，平原面积占总面积的 99%。平原高差不大，一般海拔(高程以吴淞零点起算)5~7m。东南东北西北边缘地带，有低山丘陵，占总面积的 1.84%，山丘一般海拔 70~150m。平原主要为黄土和乌土；圩区主要为乌土和清泥土；山区主要为红沙土和砾石土。地质条件较好，土层较厚，地基承载力为 150~270kPa。

上层地质为第四纪冲击层，由粘土和淤泥组成，厚达 190m，冲击层主要组成如下：

0~5m 上表层：由泥土、棕黄粘土组成，有机质含量为 0.09~0.23%，松散地分布着一些铁锰颗粒；

5~40m 平均分布着淤泥，包括植物化石，处于一系列粘土和淤泥层上面；

40~190m 由粘土、淤泥和砂粘组成的一些其他结构，地下水位一般在地面下 1~3m。第一承压含水层水位约在地面下 30~50m，第二承压含水层约在地面下 70~100m，第三承压含水层在 130m 以下。

根据国家地震局、建设部“关于发布《中国地震烈度区划图(1990)》及《中国地震烈度区划图(1990)使用规定》的通知(震发办[1992]160号)”，确定武进区地震基本烈度为Ⅵ度。

3、气候、气象：武进区所在地处于北亚热带，属典型的亚热带季风气候，温和湿润，四季分明，雨量充沛，日照较多，无霜期长。季风盛行，夏季盛行 ESE 风，冬季盛行 NNE 风，年主导风向 ESE，频率 14%。雨季为 6~7 月份。常年平均气温 15.4℃。年平均降雨量 1074.0mm，年平均蒸发量 1515.9mm；年平均相对湿度 82%；平均气压 10157mm 水柱，最高气压 10438mm 水柱，最低气压 9869mm 水柱；年均日照量 2075.8 小时；年均风速 2.6m/s，最大风速 24m/s。

4、水文：武进区位于江南水乡，区内水系密布，三山港、潞横河、滆湖等河流湖泊组成了密布的水网体系。区内主要地表水水文情况如下：

(1) 滆湖

太湖流域上游洮滆湖群中最大的湖泊，湖面形态呈长茄形，长度 22km，最大宽度 9km，平均宽度 7.2km，当水位为常年平均水位 3.27m 时，容积为 2.1 亿 m³。历年最高水位为 5.19m、最低水位 2.39m，水位最大年内变幅为 2.33m、最小年内变幅为 0.96m、绝对变幅为 2.8m。湖流流速为 0.03~0.05m/s，流向为西北至东南方向。武进饮用、农业、工业、渔业用水区，水质目标 III 类。本项目距滆湖约 13km，不在滆湖生态保护区内。

(2) 采菱港

采菱港：采菱港全长 15km，为武进区主要支河之一，为武进城区污水处理厂纳污河道，常年流向自北向南。水环境功能为工业用水区，水质目标 IV 类。

(3) 孟津河

孟津河：位于经济开发区北部，河道总长 24km，起于丫河止于张河港，连通扁担河和礼河，水环境功能为渔业、工业、农业用水区，水质目标 IV 类。

4、生态环境：区内有树木 100 多种，分属 50 余科。地带性植被类型为长绿落叶阔叶混交林；落叶阔叶树在乔木层中占优势，长绿阔叶树呈亚乔木状态。落叶树种主要包括栎类、黄连木、刺楸、枫香、枫杨等，长绿树种保罗苦槠、青冈栎、冬青、女贞、石楠、乌饭树等。

本项目所在地区气候温暖润湿，土壤肥沃，植物生长迅速，种类繁多，但由于地处长江三角洲，人类活动历史悠久，开发时间长，开发程度深，因此自然植被基本消失，仅在零星地段有次生植被分布，其它都为人工植被。区域的自然陆生生态

已为人工农业、工业生态所取代。人工植被中，大部分为农作物，其余为农田林网、“四旁”植树、河堤沟路绿化等。其中农作物以一年生的水稻、小麦、油菜、蔬菜等为主，并有少量的桑园、果园；四旁绿化以槐、榆、朴、榉、樟、杨、柳等乡土树种为主；农林网以水杉、池杉、落羽杉等速生、耐湿树种为主；此外还有较多的草木、灌木与藤本类植物。家养的牲畜主要有鸡、鸭、牛、羊、猪、狗等传统家畜，野生动物有昆虫类、鼠类、蛇类和飞禽类等。

项目地区河网密布，水系发达，同时有大面积的湖塘水渠，水生动植物种类繁多。主要经济鱼类有十几种，其中天然鱼类占多。自然繁殖的鱼有鲤、鲫、鳊、鳊、黑鱼、鲢鱼、银鱼等多种；放养鱼有草、青、鲢、鳙、团头鲂等。此外，有青虾、白虾、河蟹、螺、蚬、蚌等出产。河塘洼地主要的水生植物有菱、荷、茭白、菖蒲、水葱、水花生、水龙、水苦蔓等。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

(一)常州市概况

常州位居长江之南、太湖之滨，处于长三角中心地带，与上海、南京两大都市等距相望，与苏州、无锡联袂成片，构成苏锡常都市圈。常州是一座有着 3200 多年左右历史的文化古城。春秋末期（前 547 年），吴王寿梦第四子季札封邑延陵，开始了长达 2500 多年有准确纪年和确切地名的历史。西汉高祖五年（前 202 年）改称毗陵。西晋武帝太康二年（281 年），改置毗陵郡。自此，常州历朝均为郡、州、路、府治所，曾有过延陵、毗陵、毗坛、晋陵、长春、尝州、武进等名称，隋文帝开皇九年（589 年）始有常州之称。于 1949 年设市。现辖溧阳一个县级市和金坛、武进、新北、天宁、钟楼五个行政区，总面积 4373 平方千米。截至 2014 年末，全市常住人口 469.6 万人，比上年末增长 0.1%，其中城镇人口 322.6 万人，城镇化率达到 68.7%。

(二)常州市武进区概况

武进是吴文化的发源地之一，拥有 5000 多年的人类文明史、2700 多年的古城建设史和 2500 多年的文字记载史，自古人文荟萃、英才辈出，先后诞生了 19 位帝王、9 名状元和 1546 名进士，为全国县级之最。境内的春秋淹城遗址是我国最古老、保存最完好的地面城池，属国家重点文物保护单位。武进文化发达、人文荟

萃，历史上这里曾形成“阳湖文派”、“恽南田画派”、“常州词派”。

改革开放以来，武进经济迅猛发展，综合实力不断增强，经济和社会发展水平在全国县级区域中始终处于领先地位。在历届“中国农村综合实力百强县(市)”评比中均名列前 10 位，是“中国明星县(市)”、“中国首批小康县(市)”之一。

2014 年，面对国内外经济形势复杂多变、下行压力日益增大、各种矛盾相互交织等严峻挑战，武进区认真贯彻落实党的十八大和十八届三中、四中全会精神，牢牢把握稳中求进的工作总基调，主动适应经济发展新常态，全面落实“两加战略”，全力推进“四大战役”，科学应对，扎实工作，较好地完成了年度各项目标任务。实现地区生产总值 1900 亿元，增长 10.1%；一般公共预算收入 129.62 亿元，增长 3%；全社会固定资产投资 1000 亿元，增长 11.9%。实现规模以上工业增加值 960 亿元，增长 10.2%；规模以上工业总产值 4250 亿元，增长 8.1%。完成省标战略性新兴产业产值 1250 亿元、高新技术产业产值 1793 亿元，占规模以上工业总产值的比重分别达到 29.4%和 42.2%。武进区获得 2014 年中国市辖区综合实力百强第三名、中国最具投资潜力中小城市百强区第一名等全国性荣誉。

2015 年全区实现地区生产总值 1637.21 亿元，按可比价格计算，比上年增长 10.8%，其中第三产业增加值 469.19 亿元，按可比价格计算，增长 13.5%。第三产业增加值占地区生产总值的比重为 34.1%，比上年提高 1.3 个百分点。全区人均地区生产总值 8.71 万元（按年均常住人口计算），约合 1.38 万美元，比上年增长 0.91 万元。完成预算内财政总收入 315.56 亿元，比上年增长 23.5%，其中地方一般公共预算收入 105.28 亿元，比上年增长 23.6%。财政总收入占地区生产总值的比重 22.9%，比上年提高 0.9 个百分点。

农业围绕“率先实现农业现代化”目标，切实加快农业转型升级步伐。全年引进农业生产新品种 23 只，成功申报名优农产品 18 个，年末全区拥有常州市级名优农产品 43 个。全年新增无公害农产品 20 只、绿色食品 7 只、有机食品 9 只，全区“三品”个数累计达 368 只，“三品”种植面积占农业种植面积的 96.0%。新增 2 个市级农业产业园区，累计区级以上农业示范园区 12 个。新增市级农业龙头企业 8 家，现有市级以上重点农业龙头企业 27 家。45 家区级及以上农业龙头企业实现销售额 502.7 亿元，比上年增长 11.7%。

工业经济平稳增长。全区完成工业总产值 4950.81 亿元，比上年增长 8.4%，其

中规模以上工业总产值 4268.41 亿元，增长 8.2%。实现主营业务收入 5082.54 亿元，比上年增长 7.7%，其中规模以上工业主营业务收入 4402.38 亿元，增长 7.2%。实现利税总额 382.19 亿元，比上年增长 11.3%，其中利润总额 232.82 亿元，增长 13.9%。规模以上工业实现利税总额 347.77 亿元，比上年增长 13.2%，其中利润总额 208.90 亿元，增长 14.5%。规模以上工业销售利润率 4.7%，比上年提高 0.3 个百分点，“二项资金”占主营业务收入比重为 16.1%，比上年下降 0.2 个百分点。规模以上工业增加值 962.67 亿元，按可比价格计算，比上年增长 10.5%。

基础设施不断完善，环境形象明显改观。沪宁铁路、沪宁高速公路、新 312 国道、京杭大运河，以及新长铁路、沿江高速公路、锡宜高速公路等，构成了武进畅通便捷的立体交通网络。随着改革开放的不断深入，武进已成为我国最具活力和最具发展前景的地区之一，成为新一轮国际资本投资的热点区域。

此外，武进区的教育、卫生、文化、体育、广电等各项社会事业均取得骄人业绩。先后被评为“全国科技工作先进县(市)”、“全国首届科技实力百强县(市)”、“全国特殊教育先进县(市)”、“全国文化先进县(市)”、“全国体育先进县(市)”、“全国民政工作先进县(市)”、“全国双拥模范县(市)”。

(三)江苏武进经济开发区概况

1、经发区建设情况

(1) 经济概况 江苏武进经济开发区是常州市九个省级开发区之一，位于长江三角洲中心的常州市南翼，行政边界南起延政西路，北达邹区的龙潭村、林场村，东至牛塘丫河村、塘口村、卢西村，西至嘉泽的厚余村、降头村，总面积为 32.36km²。开发区距常州市区 12 公里，武进城区 7 公里，京沪铁路、沪宁高速、锡宜高速、常泰高速、京杭运河、常州机场、长江港口及园区配套完善的交通实施，共同构成了开发区水、陆、空立体交通和快捷物流网络。

武进经发区按照“滨湖新城”的新定位，以“新经济、新城市、新生活”为目标，大力推进“工业园区向城市新区转型、传统经济向创新型经济转型、农村工作向城市社区工作转型”，坚持走“创新、集约、绿色、低碳”的特色发展之路，倡导“开放、包容、大气、精进”的园区精神，主抓新材料产业、智慧产业、医疗器械产业和现代服务业，重点打造的西太湖生态休闲区、功能新材料产业园、西太湖国际智慧园、西太湖国际医疗产业园、以色列科技园（新兴产业园）、河头现代物流园、半陶园现

代农业示范园、蠡河新镇等八大特色板块都取得了重要突破，经济社会各项事业得到长足发展。

(2) 规划布局 根据《江苏省武进经济开发区概念性总体规划》，经济开发区一期（原农发区）重点建设常州市南部的旅游休闲度假胜地、常州市西南部的花园式现代化城区、常州武进综合性的生态型工业园区，走“清、精、高、新”的发展之路，而在其后编制的《江苏武进经济开发区环境影响报告书》及其批复中，按照《常州市城市总体规划》（2004-2020）等上层规划的要求，对该区域的用地功能布局进行了适当调整，主要划分为六大功能区，且根据《江苏武进经济开发区跟踪环境影响报告书》及其批复内容，该区域内功能区未进行调整，主要功能区具体如下。

①清洁工业园

延政西路以北、创业北路（现西太湖大道）以西，开发区十字河中心的西北象限，依托现有工业基础，整合发展无污染或少污染的清洁工业园，发展循环经济以促进区域经济发展，以第二产业带动第三产业发展。重点发展电子信息、精密机械、生物医药为代表的生态清洁工业。鼓励精密机械、电子信息、生物技术等工业项目；禁止化工、制革、建材、冶金、印染、造纸等工业项目。

②创意产业园

延政西路以北、创业北路（现西太湖大道）以东，开发区十字河中心的东北象限，包括开发区的商业金融行政中心、二类居住区，根据常州市城市总体规划在十字河中心东北象限发展动漫基地，规划建设 2km² 的国家动画产业西太湖基地，作为今后常州动画产业发展的集聚区，按照“文化、开发、特色、实用、市场”的理念，分别规划建设影视摄制区、研发制作区、衍生产品开发区、动画产品展示区、产品产权交易区、动画人才培训区、公共技术服务区、生活保障区、娱乐休闲区等十大区域，充分体现集约化、规模化、现代化和国际化，形成以品牌和人才为龙头的完整的动画产业链，并确定 20ha 启动区先期运作。建成后的西太湖基地将成为我国重要的动画孵化基地和创业基地。

③旅游休闲度假区

滆湖以北 1km 规划为旅游度假区，依托滆湖自然资源，发展休闲娱乐、度假疗

养等。

④观光生态农业区

旅游休闲度假区以北，延政西路以南，创业南路以西地块，保留现有农业种植用地，依托现有的两家规划生态化养殖场（江苏春晖乳业有限公司和常州市康乐农牧有限公司）以及莱茵花木基地等，建设现代观光生态农业。

⑤高尚住宅区

旅游休闲度假区以北，延政西路以南，创业南路以东地块，依托现有别墅区规划为一类居住用地，以开发低层低密度住宅为主。

⑥湿地景观维护区

在开发区西北角现有水杉林的基础上，腾龙路以西，禾香路以北建立湿地景观维护区，场北河沿线设立 100m 宽的河流生态防护林，作为河流湿地和养殖池保护的缓冲区。

2、经发区基础设施规划

①给水系统规划

武进区中心城区现有自来水厂一座，为江河港武水务（常州）有限公司，位于武宜路西、长虹路南，供水规模为 22.0 万 m^3/d 。水厂原水取自长江水，引水工程规模 30.0 万 m^3/d 。

武进区的湖滨工业水厂已经投入使用，位于沿江高速以南、湖滨路西侧，供水规模 30 万 m^3/d ，原水取自溇湖。溇湖规划为武进地区的备用水源地。

目前区内供水由江河港武水务（常州）有限公司供给，经济开发区市政 DN800 主干管沿经济开发区延政路和创业北路（现西太湖大道）敷设。经济开发区给水管网为环状，敷设在道路东侧和南侧，管径为 DN300—DN200。

②排水系统

武进经济开发区排水体制为雨污分流制。

雨水：根据地形和道路坡向，划分汇水区域，沿道路布置雨水管道，分片收集，就近排入水体。

污水：经济开发区一期（原农发区）内各企业废水达接管标准后接入污水管网，生活污水直接排入污水管网，最终排入武进城区污水处理厂集中处理，达标后排入采

菱港，二期最终排入牛塘污水处理厂集中处理，尾水暂排入武宜运河，京杭大运河改道工程完成后，尾水改排新大运河，在牛塘镇污水处理厂拟建及尾水排放改道完成前，开发区二期接入该污水处理厂的水量不得高于 6000t/d。

本项目所在地禾香路雨污管网已铺设完毕，项目废（污）水可直接接管至武进城区污水处理厂集中处理。

③电力系统

经济开发区已建设 110kV 变电站 1 座，容量均为 $3 \times 50\text{MVA}$ ，可满足经济开发区负荷发展的需要。

④燃气工程

常州市武进区天然气工程由常州新奥燃气有限公司建设、经营，2004 年初常州市“西气东输”天然气长输管线即投入运营，经济开发区一期（原农发区）天然气管网已形成框架，覆盖工业园区和安置区燃气管以中压 A 级为主干道并连成环网，保证供气安全。2007 年 6 月 30 日所有使用燃煤锅炉的工业企业已改造到位，使用了清洁能源。开发区二期不实施集中供热，区内企业须以天然气、电、低硫燃料油（含硫率不得高于 0.3%）等清洁能源为燃料，不得使用煤或高硫燃料油。区内企业生产工艺过程中有组织废气须经处理达标排放，并采取有效措施严格控制废气无组织排放。

本项目食堂使用的能源为天然气。

⑤固废处理处置工程

经济开发区生活垃圾经收集送往夹山垃圾填埋场集中处理，2008 年开始送往武进生活垃圾焚烧发电厂处理；工业固废由各企业自行或委托处置。

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、辐射环境、生态环境等）

1、环境空气质量现状

本次环境空气质量现状评价，引用常州青山绿水环境检测中心有限公司于2016年11月2日-11月8日对《富派尔（常州）工业设备有限公司项目》监测报告，“聚新家园”测点监测数据（位于项目北侧约1.8km）监测数据，项目所在地环境空气监测结果见下表：

表5 环境空气质量现状（日均值）单位：ug/m³

监测点名称	监测因子	SO ₂ 、NO ₂ 小时均值/PM ₁₀ 日均值			
		范围	超标率%	最大超标倍数	标准
赵巷里	SO ₂	20—38	0	0	500
	NO ₂	26—51	0	0	200
	PM ₁₀	83—119	0	0	150

监测数据结果表明：项目区域SO₂、NO₂小时浓度监测值和PM₁₀日均浓度监测值均可达到相关环境质量标准要求。

2、水环境质量现状

采菱港水质评价引用《富派尔（常州）工业设备有限公司项目》中常州青山绿水环境检测中心有限公司于2016年11月6~8日在采菱港污水处理厂上游500米、下游1000米取得的检测数据。

表6 地表水环境质量监测结果汇总表 单位：mg/L

河流与断面	监测因子	采样时间	pH	COD	氨氮	总磷
采菱港污水处理厂 排放口 上游500米W1	监测值	2016.11.6	7.71	12.2	0.523	0.114
		2016.11.7	7.72	13.4	0.515	0.106
		2016.11.8	7.82	14.0	0.522	0.115
采菱港污水处理厂	监测值	2016.11.6	7.72	16.8	0.531	0.126

排放口 下游 1000 米 W2	2016.11.7	7.76	16.4	0.524	0.119
	2016.11.8	7.73	16.0	0.529	0.126
IV类标准		6-9	30	1.5	0.3

由上表可知: 采菱港污水处理厂上、下游监测因子均能够达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类水质标准, 表明项目所在区域地表水环境质量现状良好。

3、声质量环境现状

(1) 监测项目

等效连续 A 声级, 现场监测统计数据。

(2) 监测点位

根据地块平面设计情况, 选择项目厂界外 4 个位置进行厂界噪声监测。

表 7 声环境现状监测点

监测点位	监测点位置	离厂界距离	监测项目	环境功能
N1	东厂界	厂界外 1m	LAeq	3 类
N2	南厂界	厂界外 1m		3 类
N3	西厂界	厂界外 1m		3 类
N4	北厂界	厂界外 1m		3 类

(3) 监测时间与监测频次

经常州青山绿水环境检测中心有限公司现场监测, 于 2016 年 12 月 22 日和 12 月 23 日, 昼间监测一次, 监测结果如下:

表 8 噪声监测结果 dB(A)

监测点	监测时间	标准级别	昼间		达标状况
			监测值	标准限值	
N1	2016.12.22	3 类	51.2	65	达标
N2		3 类	64.2	65	达标
N3		3 类	58.1	65	达标
N4		3 类	54.1	65	达标
N1	2016.12.23	3 类	51.8	65	达标
N2		3 类	64.0	65	达标
N3		3 类	58.1	65	达标
N4		3 类	54.1	65	达标

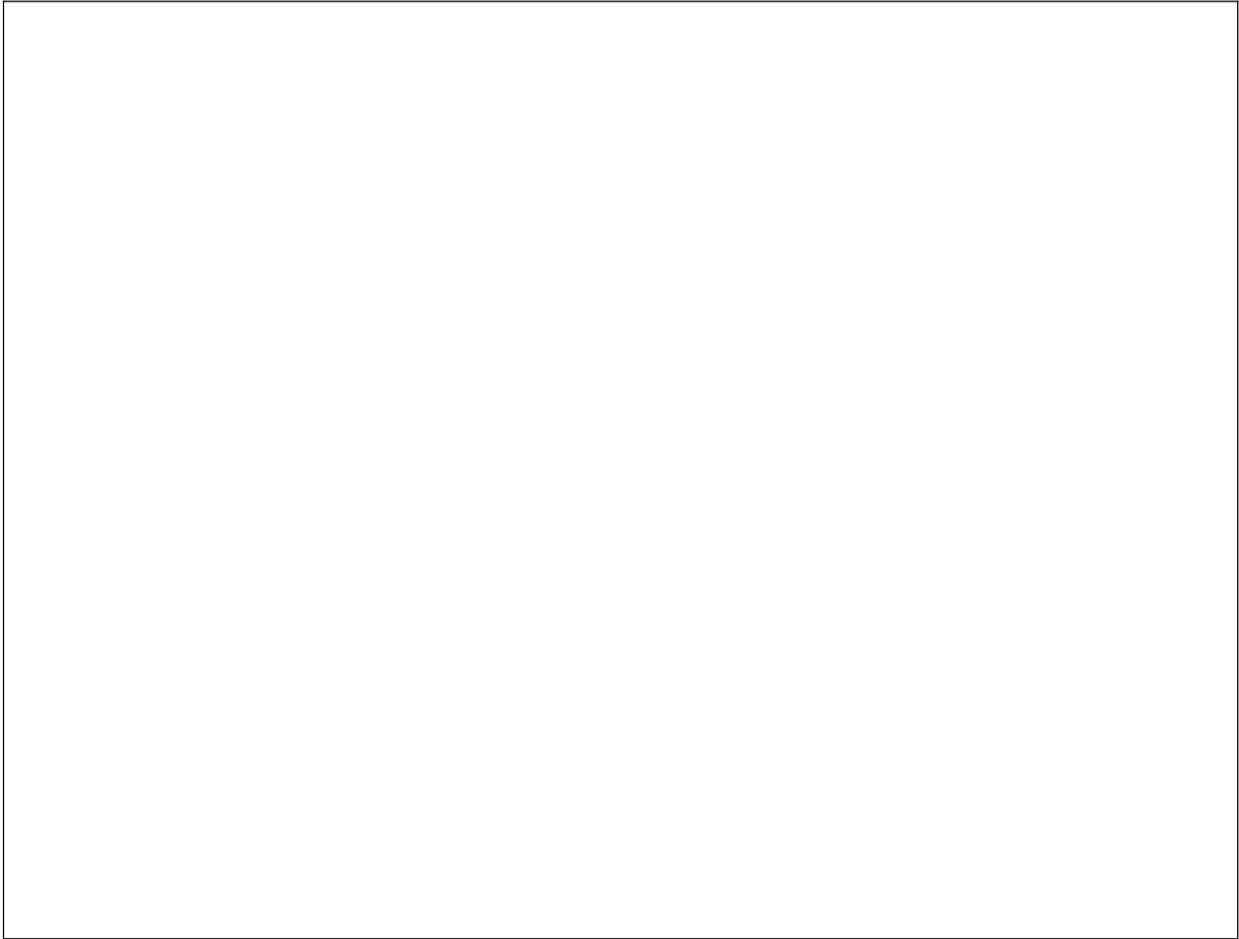
监测结果汇总表明, 厂界四周的昼间噪声监测值均不超标, 建设项目四周厂界所在区域噪声本底值均符合 GB3096-2008 《声环境质量标准》中 3 类标准, 表明项目所在地附近区域噪声情况较好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

1、主要环境保护目标：

表 9 环境保护目标一览表

环境要素	环境保护对象	方位	距离	规模	环境保护目标 (环境功能要求)	环境功能区划
大气环境	/	/	/	/	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)表1中 二级标准	《常州市环境空气质量功 能区划分规定》(常政办 发〔1997〕172号)
水环境	孟津河	W	1.4km	/	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)中IV类 水质标准,保持现状水质	《常州市地表水(环境)功 能区划》(2003.6)
声环境	厂界四周	/	外扩 200米	/	《声环境质量标准》3类 标准	《武进市城区〈城市区域 环境噪声标准 GB3096- 93〉适用区域划分规定》



评价适用标准

环境质量标准

1、环境空气

项目所在地空气环境为二类区，执行 GB3095-2012《环境空气质量标准》的二级标准，具体标准见下表：

表 10 《环境空气质量标准》GB3095-2012 单位：μg/m³

污染物	浓度限值		标准来源
SO ₂	小时平均：500	日平均：150	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 表 1、表 2 中二级标准
NO ₂	小时平均：200	日平均：80	
PM ₁₀	/	日平均：150	
TSP	/	日平均：300	

2、环境噪声

建设项目所在区域执行《声环境质量标准》GB3096-2008 中 3 类标准，具体标准见下表：

表 11 声环境质量标准(单位：dB(A))

噪声标准	昼间	夜间	执行区域
3 类	65	55	本项目所在地四周厂界所在区域

3、水环境质量标准

采菱港、孟津河执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 表 1 中 IV 类标准，水质标准具体标准值见下表：

表 12 地表水环境质量标准 单位：mg/L

项目	pH	COD _{Cr}	NH ₃ -N	TP	石油类
IV 类	6~9	≤30	≤1.5	≤0.3	≤0.5

污染物排放标准

1、噪声

营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准，厂界噪声昼间≤65dB (A)，夜间≤55dB (A)。

表 13 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 单位：dB(A)

噪声标准	昼间	夜间	执行区域
3 类	65	55	本项目所在地各厂界

2、废水

城区污水处理厂接管标准执行《污水排入城市下水道水质标准》(GB/T31962-2015)，污水厂尾水排入武南河，排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 表 1 中的一级 A 标准。

表 14 污水厂接管标准及尾水排放标准

排放口名称	执行标准		取值表号及级别	污染物指标	单位	标准限值
项目 废水排口	污水厂 接管要求	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	表4 三级	pH	—	6~9
				COD	mg/L	500
				SS	mg/L	400
		《污水排入城镇下水道水质 标准》(GB/T31962-2015)	表1 B级	氨氮	mg/L	45
				TN	mg/L	70
				TP	mg/L	8
				石油类	mg/L	15
污水处理 厂排口	《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业 水污染物排放限值》(DB32/1072-2007)	表2 城镇污水 处理厂1	COD	mg/L	50	
			氨氮*	mg/L	5(8)	
			TN	mg/L	15	
			TP	mg/L	0.5	
	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)	表1 一级A	SS	mg/L	10	
			动植物油	mg/L	1	
			pH	—	6~9	

3、废气

本项目颗粒物、锡及其化合物的排放浓度、排放速率及无组织排放周界外浓度限值执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的二级标准。

表 15 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)

执行标准	取值表号及级别	污染物指标	标准限值			
			排气筒高度 m	浓度 mg/m ³	速率 kg/h	周界外浓度最高点 mg/m ³
《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	表 2 二级标准	颗粒物	15	120	3.5	1.0
		锡及其化合物	15	8.5	0.31	0.24

4、固体废弃物

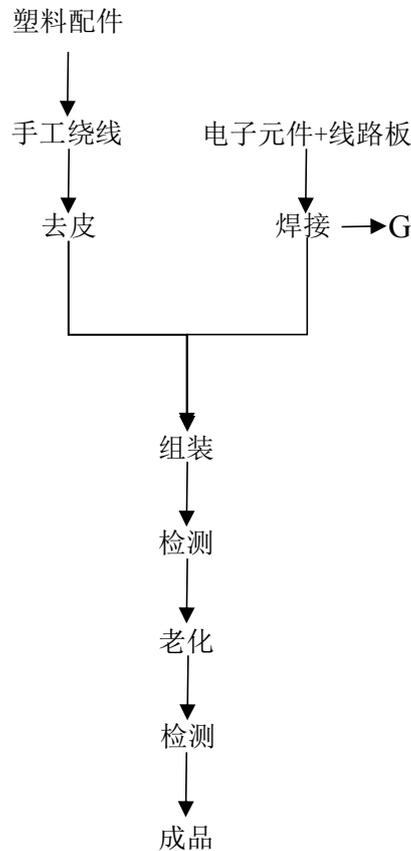
一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》(GB18599-2001)。

总量控制指标	<p>本项目无工艺废水排放；员工生活污水产生量：612m³/a。员工生活污水接入经发区市政污水管网，由常州市武进城区污水处理厂处理达标后排放。</p> <p style="text-align: center;">表 16 建设项目污染物排放总量建议指标 单位：t/a</p>							
	类别	污染物	产生量		处理削减量	排放总量	申请量	最终排外环境
	生活污水	废水量	612	0	612	612	612	612
		CODcr*	0.2448	0	0.2448	0.2448	0.2448	0.030
		SS	0.1836	0	0.1836	0.1836	0.1836	0.000
		NH ₃ -N*	0.0153	0	0.0153	0.0153	0.0153	0.000
TP		0.0031	0	0.0031	0.0031	0.0031	0.000	
<p>(注：其中带*污染因子为总量控制指标，其余均为日常考核指标，无需申请总量指标)</p>								

建设项目工程分析

厂区生产项目工艺流程（图示）：

1、低温等离子高频手术系统生产工艺



工艺流程简述：

将外购的塑料配件进行人工绕线，然后利用小刀人工去掉塑料外皮；将外购的电子元件与线路板利用电烙铁进行锡焊，锡焊的过程中产生焊接烟尘 G；接着将绕线的塑料配件与焊接好的线路板与变压器、金属结构件、电线利用五金件进行组装，利用检测设备进行检测，然后对工件进行负荷运转（老化试验），再利用检测设备进行检测，检测合格后即得成品。

注：1、本项目年用锡丝量为 0.006t/a，产生烟尘量甚微，不再进行量化计算。

2、检测不合格品利用电烙铁进行重新锡焊，再进行检测。

主要污染工序：

一、全厂污染物产生情况

1、废水

本项目无工艺废水排放；生活污水产生量估算，全厂现有员工人数 30 人，年工作日 300 天，用水量以 80L/d·人计，全年用水量为 720m³/a，产污率以 0.85 计，则全厂员工生活污水排放量为 612m³/a。目前，企业已具备接管条件。

本项目废水污染物排放浓度及排放量见下表：

表 17 废水污染物排放浓度及排放量

生活污水 612m ³ /a	废水类别	CODcr*	SS	NH ₃ -N*	TP*
	浓度 mg/L	400	300	25	5
	产生量 t/a	0.2448	0.1836	0.0153	0.0031

2、噪声

全厂共设 1 个生产车间：营运期间主要以组装为主，噪声较小，对周边声环境影响不大，对区域声环境改变较小。声源噪声叠加后，生产车间混合噪声值约为 70dB（A）。

3、固体废物

3.1 一般固废：

①边角料：本项目生产过程中产生少量边角料，根据企业提供的资料，则边角料的产生总量为 0.05t/a。

②生活垃圾：本项目建成投运后全厂共有员工 30 人，生活垃圾产生量按照 0.5kg/人·d 计算，年工作日 300 天计，估算生活垃圾量 4.5t/a。

表 18 建设项目营运期固体废物分析结果汇总表

序号	固体废物名称	属性	产生工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	估算产生量
1	边角料	一般工业固废	检测、生产	固	塑料边皮	/	/	/	/	0.05t/a
2	生活垃圾	生活垃圾	日常生活、办公	固	生活垃圾	/	/	/	/	4.5t/a

二、污染防治措施

1、废水

①防治措施

建设项目投运后员工生活污水接入经发区市政污水管网，由常州市武进城区污水处理厂处理达标后排放。

②排放情况：

废水排放去向：室内排水采用清、污分流制，室外排水采用雨、污分流制。员工生活污水接入经发区市政污水管网，由常州市武进城区污水处理厂处理达标后排放；

屋面雨水有组织排放到地面雨水井后，与地面雨水（由地面雨水口收集）一起汇入室外雨水管道系统，排入市政雨水管网。

2、噪声：

该项目营运期间噪声污染主要来源于车间内各种机械设备在运行时发生的噪声。在设备选用上，对产生噪声的厂房安装隔声门个隔声窗以减少噪声的传播。本项目对噪声污染的控制从以下几方面进行：

（1）声源治理

在满足工艺设计的前提下，企业设备尽量选用小功率、低噪声的设备。

（2）隔声

在满足工艺流程要求的前提下，对厂区生产设备布局进行调整，高噪声设备相对集中，高噪声设备尽量布置在厂房中央，新建车间隔声能力按至少 15dB(A)左右设计，并能充分利用建筑物的隔声及距离的衰减。

（3）其他措施

厂区目前将生产车间与办公辅助用房分开设置，做到闹静分离。

排放情况：

采取上述防治措施，经预测，厂界噪声达标，不会对当地声环境质量现状造成改变。

3、固体废物

①防治措施

员工生活垃圾由环卫部门统一清运；边角料作为一般固体废物统一收集后外售。

表 19 拟建工程固体废物汇总表

序号	名称	产生量 (t/a)	利用量 (t/a)	排放量	去向
1	边角料	0.05	0.05	0	收集后外售综合利用
2	生活垃圾	4.5	4.5	0	环卫所统一清运

②排放情况

固体废物综合处置率 100%，不直接排向外环境。

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)		处理后排放浓度及 产生量 (单位)	
大气污染 物	/	/	/		/	
水污染 物	生活污水 (612m ³ /a)	COD _{Cr}	400mg/L	0.2448t/a	400mg/L	0.2448t/a
		SS	300mg/L	0.1836t/a	300mg/L	0.1836t/a
		NH ₃ -N	25mg/L	0.0153t/a	25mg/L	0.0153t/a
		TP	5mg/L	0.0031t/a	5mg/L	0.0031t/a
固体废物	一般固废	边角料	0.05 t/a		收集后外售综合利用	
		生活垃圾	4.5 t/a		环卫所统一清运	
噪声	建设后全厂共设 1 个生产车间：营运期间主要以组装为主，噪声较小，对周边声环境影响不大，对区域声环境改变较小。声源噪声叠加后，生产车间混合噪声值约为 70dB (A)。					
主要生态影响（不够时可附另页） 无						

建设项目拟采取的防治措施及预期效果

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	CODCr SS NH3-N TP	生活污水接入经发区市政污水管网，由常州市武进城区污水处理厂处理达标后排放。	达标排放； 《污水综合排放标准（GB8978-1996）》； 《污水排入城市下水道水质标准（GB/T31962-2015）》；《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》
固体 废物	一般固废	边角料	收集后外售综合利用	固体废物对周围环境无直接影响
		生活垃圾	环卫所统一清运	
噪声	合理规划厂区平面布置；采用低噪音生产设备，厂房内设备合理布置，高噪声设备集中布置；在传播途径上采取隔绝和吸收措施以减低噪声影响，车间门窗建议采用隔声门窗。			
生态保护措施及预期效果				
无				

环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

常州瑞能医疗科技有限公司现投资 1600 万元人民币于江苏武进经济开发区稻香路 23 号建设“低温等离子设备的制造项目”。本项目租用已建厂房，因此无施工期影响。

营运期环境影响分析：

一、废水环境影响分析

(1) 水污染物排放情况：

本项目无工艺废水排放；员工生活污水产生量：612m³/a。员工生活污水接入经济开发区市政污水管网，由常州市武进城区污水处理厂处理达标后排放，不排入附近水体，不会对周围地表水环境造成影响。

二、噪声环境影响分析

1、本项目所采取的噪声治理措施

- (1) 合理规划厂区平面布置，合理布置生产设备。
- (2) 在保证工艺生产的同时注意选用低噪声的设备。

2、噪声影响分析

根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009）中噪声预测公式，预测其对本项目边界的噪声影响贡献值：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - (A_{div} + A_{atm} + A_{scr} + A_{gr} + A_{misc})$$

其中：

几何发散引起的衰减（A_{div}）计算公式为：

$$A_{div} = 20 \lg\left(\frac{r}{r_0}\right)$$

式中：r 为点声源至受声点的距离，m。

大气吸收引起的衰减（A_{atm}）计算公式为：

$$A_{atm} = \frac{a(r-r_0)}{1000}$$

式中：a 为大气衰减系数，常州地区取 2.36。

$$A_{gr}=4.8-\left(\frac{2h_m}{r}\right)\left[17+\left(\frac{300}{r}\right)\right]$$

地面效应引起的衰减（ A_{gr} ）计算公式为：

式中： h_m 为传播路程的平均离地高度，m。

本次评价地面多为硬地面，故不考虑地面效应引起的衰减。

屏障引起的衰减（ A_{bar} ）计算公式为：

$$N = \frac{2\delta}{\lambda} \quad A_{bar} = -10lg\left(\frac{1}{3+20N_1}\right)$$

其中：

A_{bar} 为屏障引起的衰减；

δ 为声波绕过屏障到达接受点与直接传播至接受点的声程差；

λ 为声波波长；

其他多方面原因引起的衰减 A_{misc}

其他衰减包括通过工业场所的衰减、通过房屋群的衰减、通过树叶的衰减，本次评价不考虑其他多方面原因引起的衰减 A_{misc} 。

表 20 项目厂界噪声预测结果 单位：dB（A）

项目序号	预测点位位置	车间昼间背景值（ $Leqg$ ）	等效声级贡献值（ $Leqg$ ）	昼间噪声标准值	超标情况
1	东厂界	51.5	35.0	65	达标
2	南厂界	64.1	28.4	65	达标
3	西厂界	58.5	35.0	65	达标
4	北厂界	53.7	28.4	65	达标

由表 20 可见，本项目噪声设备在采取有效的减震降噪措施之后，四周厂界昼间噪声均未出现超标现象（夜间不生产），因此，现有建设项目对区域声环境改变量较小。本项目 300 米内无居民点，建设项目建成运营后产生的噪声对居民点影响较小。

三、固体废物环境影响分析

员工生活垃圾由环卫部门统一清运；边角料作为一般固体废物统一收集后外售。

固体废物经以上处理，处置率 100%，不直接排向外环境，对周围环境不会产生影
响。

四、清洁生产

本项目设计的指导思想是坚持高起点、高质量，将采用国内外先进的生产设备，

为了提高产品质量，提高原料利用率。

“三同时”验收监测计划

根据《中华人民共和国环境保护法》规定，建设项目污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。本项目应在试生产阶段申请环保部门进行“三同时”验收，具体实施计划为：

- (1)建设单位向当地环保主管部门申请试生产。
- (2)建设单位请环境监测部门对正常生产情况下各排污口排放污染物浓度进行监测。
- (3)建设单位向当地环保主管部门申请“三同时”验收。

表 21 “三同时”验收一览表

类别	污染源	污染物	治理措施	效果	完成时间
废水	生活污水	COD _{Cr} SS NH ₃ -N TP	生活污水接入经发区市政污水管网，由常州市武进城区污水处理厂处理达标后排放	达标排放	与建设项目同步实施
废气	/	/	/	/	/
噪声	生产车间	噪声	隔声、降噪 距离衰减	厂界达标	与建设项目同步实施
固废	一般固废	边角料	收集后外售综合利用	无排放	与建设项目同步实施
		生活垃圾	环卫所统一清运		
清污分流、排污口规范化设置	雨水、生活污水经各自管网分开收集、排放；规范排污口，设置与排污口相应的环境保护图形标志牌等		做到雨污分流、完全收集污水；及时了解排污情况；符合排污口规范		与建设项目同步实施
排污口设置	厂区设置一个雨水接管口和 1 个污水接管口，具体布置见附图。				
卫生防护距离设置	/				

结论与建议

一、产业政策符合性

(1) 本项目的生产设备和生产工艺均不属于《产业结构调整目录(2011本)(修正)》和《江苏省产业结构调整指导目录》(2012年本)中限制、禁止和淘汰类条目。

(2) 根据《江苏省太湖水污染防治条例》规定,在太湖流域一、二、三级保护区内禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目。

根据《省政府关于印发江苏省太湖水污染治理工作方案的通知》(苏政发[2007]97号文)规定,禁止新上增加氮磷污染的项目。对于产业政策鼓励类项目,新增污染物排放量也必须通过老企业等量减排予以平衡,实施“减一增一”。

建设项目建成投运后无工艺废水排放;员工生活污水接入经发区市政污水管网,由常州市武进城区污水处理厂处理达标后排放,不排入附近地表水体,故符合该条例规定。

(3) 根据《江苏省重要生态功能保护区区域规划》中常州市重要生态功能保护区区域,本项目拟建地均不在常州市辖区“淹城森林公园、长江魏村饮用水源保护区、长江(常州市区)重要湿地、滆湖(武进区)重要湿地、太湖(武进区)重要湿地、长江西石桥饮用水源保护区、小河水厂饮用水源保护区、滆湖饮用水源保护区、横山(常州市区)生态公益林”中之列。因此,本项目符合国家产业、行业政策。

二、选址合理性

本次建设项目选址地块位于江苏武进经济开发区稻香路23号,租用常州市延陵电子设备有限公司闲置厂房,租赁面积600平方米,该地块已取得国有土地使用权属证明,土地证号:武国用(2002)第00368号(详见附件),用地属性为工业用地。项目建成后对周围环境影响较小,选址合理。

三、环境质量现状

(1) 大气环境质量

项目所在地附近大气环境现状中SO₂、NO₂小时浓度监测值和PM₁₀日均浓度监测值均可达到相关环境质量标准要求。

(2) 声环境质量现状

厂界四周的昼间噪声监测值均不超标（夜间不生产），均能达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的相关标准限值，表明项目所在地附近区域噪声情况较好。

（3）地表水环境质量现状

采菱港污水处理厂上、下游监测因子均能够达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水质标准，表明项目所在区域地表水环境质量现状良好。

四、环境影响分析

1、废水

全厂无工艺废水排放；员工生活污水接入经发区市政污水管网，由常州市武进城区污水处理厂处理达标后排放，不排入附近水体，不会对周围地表水环境造成影响。

2、噪声

建设后全厂共设1个生产车间：营运期间主要以组装为主，噪声较小，对周边声环境影响不大，对区域声环境改变较小。声源噪声叠加后，生产车间混合噪声值约为70dB（A）。合理规划厂区平面布置；厂房内设备合理布置，高噪声设备尽量布置在厂房内远离居民点一隅；在传播途径上采取隔绝和吸收措施以减低噪声影响，车间门窗建议采用隔声门窗；生产车间与办公区分离。经现场监测，四周厂界昼间噪声预测值均达标。噪声设备在采取有效的减震降噪措施之后，对居民点影响较小。

3、固废

员工生活垃圾由环卫部门统一清运；边角料作为一般固体废物统一收集后外售；固体废物经以上处理，处置率100%，不直接排向外环境，对周围环境不会产生影响。

五、清洁生产

本项目设计的指导思想是坚持高起点、高质量，将采用国内先进的生产设备，为了全面提高产品质量，提高原料利用率。生产中没有工业废水经预处理后达标排放，产生的工业固废妥善处置。

六、结论

建设项目选址地块位于江苏武进经济开发区稻香路23号，租用常州市延陵电子设备有限公司闲置厂房，租赁面积600平方米，该地块已取得国有土地使用权属证明，土地证号：武国用（2002）第00368号（详见附件），用地属性为工业用地。选址合理，行业生产符合现行国家产业政策，落实各项污染防治措施后，能够实现污染物稳定

达标排放，建成后对周围环境影响较小，本项目在环保上具有可行性。

七、要求

1、提高环境意识，建立有效的环境管理机构，建立 ISO16500 环境管理制度，在项目建成投产后，应加强管理，防止跑、冒、滴、漏，推行清洁生产、文明生产，减少人为噪声等污染的产生，尽可能减少对周围环境的影响。

2、采取隔声屏蔽措施，生产车间密闭，高噪声设备集中设置，使厂界噪声达标，以避免产生噪声污染。

3、加强固体废物的管理和处理，所产生的固体废物应建立专门堆放场所，设置明显标志牌。

4、雨水、污水经各自管网分开收集、排放；规范排污口，设置与排污口相应的环境保护图形标志牌。

预审意见

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护主管部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见：

经办人：

公 章

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 立项批准文件

附件 2 其他与环评有关的行政管理文件

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边水系图

附图 3 项目周边概况图

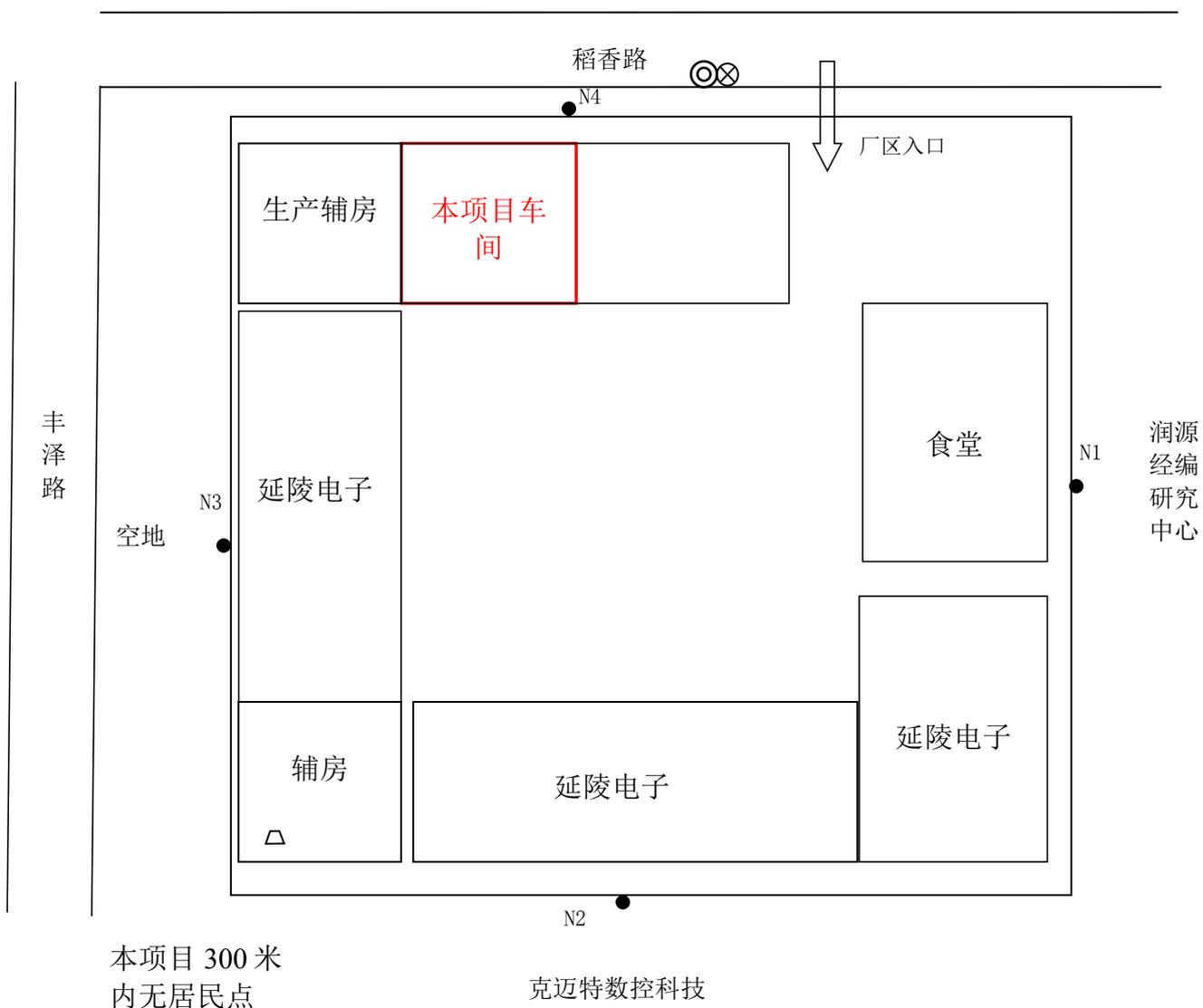
二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，

应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，

应选下列 1-2 项进行专项评价。

1. 大气环境影响专项评价
2. 水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）
3. 生态环境影响专项评价
4. 声影响专项评价
5. 土壤影响专项评价
6. 固体废弃物影响专项评价
7. 辐射环境影响专项评价（包括电离辐射和电磁辐射）

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。



- 图例
- ☒ 厂区雨水排放口
 - ⊙ 污水接管口
 - 噪声监测点位
 - △ 一般固废堆场

常州瑞能医疗科技有限公司地理位置示意图

建设单位承诺书

1、我单位 常州瑞能医疗科技有限公司

为 低温等离子设备的制造项目（年产 100 套低温等离子高频手术系统）

环境影响评价报告表提供的基础资料均真实、可靠。如我方提供的基础资料（包括：原辅材料、主要设备、生产工艺、污染防治措施、附件、附图等有关资料）失实造成环境影响评价报告出现失误或错误，我方自愿承担一切责任。

2、我方已对该项目环境影响评价报告表全文进行了复核，该环境影响评价报告表均按照我方提供的基础材料如实编写，我方对环境影响评价报告表中文字表述、数据、结论均予以认可。

3、我方承诺将严格按照环境影响评价报告中提出的污染防治措施、环境保护要求和环保管理部门提出的管理要求、按照《中华人民共和国环境保护法》第 26 条“建设项目中防治污染的措施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。防治污染的设施必须经原审批环境影响评价报告的环保部门验收合格后，该建设项目方可投入生产或者使用”的要求进行项目的建设和管理。

4、经我方核实，环境影响评价报告中编制的原辅材料、生产工艺等内容不涉及我方受国家保护的专利内容以及商业秘密，可以公开。

承诺单位（盖章）

承诺时间：

