

建设项目环境影响登记表

项 目 名 称：年产 3 万套测量元件及控制系统、各类仪器、仪表数字化系统的生产及研发项目

建设单位(盖章)：湖州智禾科技有限公司

编制日期：2019 年 7 月

编制单位和编制人员情况表

建设项目名称	年产 3 万套测量元件及控制系统、各类仪器、仪表数字化系统的生产及研发项目		
环境影响评价文件类型	环境影响报告表		
一、建设单位情况			
建设单位（签章）	湖州智禾科技有限公司		
法定代表人或主要负责人（签字）	王颖杰		
主管人员及联系电话	王颖杰 13906828732		
二、编制单位情况			
主持编制单位名称（签章）	河南金环环境影响评价有限公司		
社会信用代码	914101057991504639		
法定代表人（签字）	周小峰		
三、编制人员情况			
编制主持人及联系电话	郑建 15038372214		
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书编号	签字	
郑建	0009361	郑建	
2. 主要编制人员			
姓名	职业资格证书编号	主要编写内容	签字
郑建	0009361	基本情况、环境概况、评价适用标准、工程分析、主要污染物产生及预计排放情况、环境影响分析、污染防治措施、环境管理、相符性分析、环评结论	郑建
四、参与编制单位和人员情况			
河南金环环境影响评价有限公司成立于 2007 年 02 月 25 日，现有环评工程师 20 名。			

目 录

1 建设项目基本情况.....	1
2 建设项目地理位置与周围环境概况.....	4
3 评价适用标准.....	5
4 拟建项目工程分析.....	9
5 拟建项目主要污染物产生及预计排放情况.....	17
6 环境影响分析.....	19
7 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果.....	23
8 环境功能区划及规划环评符合性分析.....	24
9 环评结论.....	26

附图：

附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 建设项目所在高新区环评审批改革范围内位置图

附图 3 建设项目四周环境状况图

附图 4 建设项目四周环境状况照片

附图 5 建设项目所在地环境功能区划图

附图 6 建设项目总体平面布局图

附件：

附件 1 浙江省企业投资项目备案通知书

附件 2 项目审批登记表

1 建设项目基本情况

项目名称	年产 3 万套测量元件及控制系统、各类仪器、仪表数字化系统的生产及研发项目				
建设单位	湖州智禾科技有限公司				
法人代表	王颖杰	联系人	王颖杰		
通讯地址	德清县阜溪街道长虹中街 333 号科创园一区综合楼				
联系电话	13801329332	传真	/	邮编	313200
建设地点	德清县阜溪街道长虹中街 333 号科创园一区综合楼				
立项审批部门	湖州莫干山高新技术产业开发管理委员会		批准文号	2019-330521-40-03-024439-000	
建设性质	新建		行业类别	衡器制造 (C4050)	
建筑面积 (m ²)	1300		绿化面积 (%)	/	
总投资 (万元)	500	其中：环保投资 (万元)	4	环保投资占总投资比例	0.8%
评价经费 (万元)	/	预期投产日期	2019 年 11 月		

1.1 工程内容及规模

1.1.1 项目由来

近年来中国电子工业持续高速增长，带动电子元器件产业强劲发展。我国许多门类的电子元器件产量已稳居全球第一位，电子元器件行业在国际市场上占据很重要的地位。同时，国内外电子信息产业的迅猛发展给上游电子元器件产业带来了广阔的市场应用前景。由于看好光电子元器件的市场前景，湖州智禾科技有限公司选址于德清县阜溪街道长虹中街 333 号科创园一区综合楼，租赁园区及园区内企业浙江伊格尔电子有限公司共租赁场地 1300 平方米，新增标准负荷测量仪、全自动插拔试验机、高低温烘箱、电热鼓风恒温干燥箱等设备，形成年产 3 万套测量元件及控制系统、各类仪器、仪表数字化系统的生产及研发项目的能力。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》等有关规定，建设项目须履行环境影响评价制度。对照中华人民共和国环境保护部令第 44 号发布的《建设项目环境影响评价分类管理名录》，项目分类归属于“二十八-计算机、通信和其他电子设备制造业-81、电子真空器件、集成电路、半导体分立

器件制造、光电子器件、其他电子器件制造等”，应编制环境影响报告表。

根据环办环评[2016]61号《关于开展产业园区规划环境影响评价清单式管理试点工作的通知》，湖州莫干山高新区管委会编制了《湖州莫干山高新技术产业开发区“规划环评+环境标准”清单式管理改革试点实施方案》，该实施方案分别于2016年11月15日和2016年11月16日通过了湖州市环境保护局审核同意（湖环发【2016】76号）和德清县人民政府批复同意（德政函【2016】94号）。2017年，根据浙政办发[2017]57号《浙江省人民政府办公厅关于全面推行“区域环评+环境标准”改革的指导意见》和浙环发[2017]34号《关于落实“区域环评+环境标准”改革切实加强环评管理的通知》等相关文件的要求，德清县人民政府于2017年12月22日发布了《关于印发湖州莫干山高新技术产业开发区“区域环评+环境标准”改革实施方案的通知》（德政发【2017】60号）。2017年9月18日国家环保部以环审【2017】148号文出具了关于《湖州莫干山高新技术产业开发区总体规划环境影响报告书》的审查意见。

表 1-1 环评审批符合性负面清单分析表

负面清单主要内容	项目情况	是否属于审批负面清单
1. 环评审批权限在环境保护部的项目； 2. 需编制报告书的电磁类项目和核技术利用项目； 3. 有化学合成反应的石化、化工、医药项目，以及生活垃圾焚烧发电等高污染、高环境风险建设项目；	本项目行业类别为衡器制造（C4050），属于二类工业项目，不在环评审批负面清单内。	本项目不属于环评审批负面清单

根据上述改革实施方案及规划环评结论清单，本项目环评文件类型可以降级为登记表。

受湖州智禾科技有限公司的委托，河南金环环境影响评价有限公司承担了该项目环境影响登记表的编制工作。我单位通过现场勘察及工程分析，依据相关要求，编制完成该项目的环境影响登记表，报送环境行政主管部门备案。

1.1.2 项目主要内容

1、项目概况

项目名称：年产3万套测量元件及控制系统、各类仪器、仪表数字化系统的生产及研发项目

项目性质：新建

项目总投资：500 万元

建设地点：德清县阜溪街道长虹中街 333 号科创园一区综合楼

1、工程规模

湖州智禾科技有限公司位于德清县长虹中街 333 号科创园一区综合楼，租赁园区及园区内企业浙江伊格尔电子有限公司共租赁场地 1300 平方米，新增标准负荷测量仪、全自动插拔试验机、高低温烘箱、电热鼓风恒温干燥箱等设备，形成年产 3 万套测量元件及控制系统、各类仪器、仪表数字化系统的生产及研发项目的能力。

2、生产组织及劳动定员

本项目拟增员工 30 人，全年生产 264 天，生产实行昼间一班制，不设员工食堂和宿舍。

4、产品方案

表 1-1 本项目产品方案

序号	产品名称	设计年产量
1	测量元件	3 万套

给水：本项目用水由当地自来水公司供应。

排水：本项目生活污水经化粪池预处理后，经城市污水管网纳管至德清县恒丰污水处理有限公司处理后，达标排放。生产过程中产生的清洗废水直接经城市污水管网纳管至德清县恒丰污水处理有限公司处理后，达标排放。

供电：本项目用电由当地供电部门供应。

2 建设项目地理位置与周围环境概况

2.1 建设项目地理位置概况

德清县位于浙江省北部、杭嘉湖平原西部，地理坐标为东经 119°43′~120°21′，北纬 30°26′~30°42′之间。德清县东邻桐乡市，南毗余杭区，西接安吉县，北与湖州市南浔区接壤。德清县县域总面积 935.9 平方公里，1994 年经浙江省人民政府批准，德清县人民政府驻地由城关镇迁至武康镇。

湖州莫干山高新技术产业园区成立于 1993 年，是浙江省首批省级开发区，并于 2010 年被浙江省人民政府批准为省级高新技术产业园区。湖州莫干山高新区前身为浙江德清高新技术产业园区，于 2015 年 2 月经浙江省人民政府批准更名为湖州莫干山高新技术产业园区，规划建设面积 30 平方公里。

德清县阜溪街道长虹中街 333 号科创园一区综合楼，位于湖州莫干山高新技术产业园区。本项目具体位置见附图一：建设项目地理位置图。

2.2 建设项目周围环境概况

德清县阜溪街道长虹中街 333 号科创园一区综合楼。本项目周围环境状况详见表 2-1。本项目具体位置见附图三：建设项目四周环境状况图。

表 2-1 本项目四周环境状况表

序号	方位	最近距离(m)	环境状况
1	东侧	紧邻	科创园综合楼
2	南侧	紧邻	杭化科技
3	西侧	紧邻	数问生物
4	北侧	紧邻	创业大楼

3 评价适用标准

3.1 空气环境质量标准

按《湖州市环境空气质量功能区划》，该区域属二类区，区域内常规污染因子环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准具体见表 3-1。

表 3-1 《环境空气质量标准》

编号	污染物名称	环境空气质量标准		采用标准
		取值时间	浓度限值（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	
1	SO_2	年平均	60	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准
		24 小时平均	150	
		1 小时平均	500	
2	NO_2	年平均	40	
		24 小时平均	80	
		1 小时平均	200	
3	TSP	年平均	200	
		24 小时平均	300	
		1 小时平均	900	
4	PM_{10}	年平均	70	
		24 小时平均	150	
5	NO_x	年平均	50	
		24 小时平均	100	
		1 小时平均	260	
6	一氧化碳（CO）	24 小时平均	$4\text{mg}/\text{m}^3$	
		1 小时平均	$10\text{mg}/\text{m}^3$	
7	臭氧 O_3	日最大 8 小时平均	$160\mu\text{g}/\text{m}^3$	
		1 小时平均	$200\mu\text{g}/\text{m}^3$	
8	非甲烷总烃	一次值	$2\text{mg}/\text{m}^3$	《大气污染物综合排放标准详解》

3.2 水环境质量标准

根据《浙江省水功能区、水环境功能区划分方案（2015）》，本项目所在地最终纳污水体为余英溪，目标水质为Ⅲ类，执行《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）Ⅲ类标准，具体见表 3-2。

表 3-2 《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）

单位: mg/L

序号	项目	标准值	III类
1	pH 值 (无量纲)		6~9
2	溶解氧	≥	5
3	高锰酸盐指数	≤	6
4	化学需氧量 (COD)	≤	20
5	五日生化需氧量 (BOD ₅)	≤	4
6	氨氮 (NH ₃ -N)	≤	1.0
7	总磷 (以 P 计)	≤	0.2 (湖、库 0.05)
8	总氮 (湖、库, 以 N 计)	≤	1.0

3.3 声环境质量标准

本项目所在地属于工业区,项目所在地四周声环境应执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的3类区标准具体见表3-3。

表 3-3 《声环境质量标准》(GB3096-2008)

单位: dB(A)

时段	昼间	夜间
声环境功能区类别		
3 类	65	55

3.1 废水

本项目营运过程中产生的生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后,纳管至德清恒丰污水处理有限公司处理,具体标准值详见具体标准值详见表3-4。

表 3-4 污水综合排放标准

单位: mg/L(pH 除外)

污染物名称	pH	COD _{Cr}	SS	NH ₃ -N	石油类	总磷
三级标准	6~9	500	400	35*	20	8*

注: NH₃-N、总磷参照《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)

3.2 废气

(1) 打磨废气、喷砂废气、焊接废气

污
染
物
排
放
标
准

本项目打磨废气、喷砂废气、焊接废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中规定的新污染源大气污染物排放限值(二级标准),具体见表 3-5。

表 3-5 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放监控浓度值	
		排气筒高度 (m)	二级	监控点	浓度 (mg/m ³)
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高点	1.0

(2) 胶水废气

本项目胶水废气排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 厂区内 VOCs 无组织排放监控要求,具体见表 3-6。

表 3-6 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)

单位: mg/m³

污染物项目	排放限值	特别排放限值	限值含义	无组织排放监控位置
NMHC	10	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
	30	20	监控点处任意一次浓度值	

3.3 固废

一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》(GB18599-2001)及环境保护部公告 2013 年第 36 号修改单;危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及环境保护部公告 2013 年第 36 号修改单。

3.4 噪声

本项目所在地噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准,具体见表 3-7。

表 3-7 工业企业厂界环境噪声排放标准

单位: dB (A)

标准类别	执行时段	昼 间	夜 间

	3 类		65	55		
总量控制指标	3.5 总量控制原则					
	根据《浙江省“十二五”主要污染物减排规划(2010~2015)》和《“十三五”生态环境保护规划》(国发[2016]65 号)污染物总量控制要求,实施污染物排放总量控制,应立足于实施清洁生产、污染物治理达标排放和排污方案优化选择等作为基本控制原则。					
	结合项目污染特征,纳入总量控制指标的是 COD _{Cr} 、NH ₃ -N。					
	3.6 总量控制建议值					
	表 3-7 总量控制建议值					
	单位: t/a					
	污染物名称	产生量(t/a)	削减量(t/a)	排入自然环境的量(t/a)	建议申请总量 (t/a)	区域平衡替代削减量 (t/a)
废水	水量	316.8	0	316.8	316.8	/
	COD _{Cr}	0.095	0.071	0.024	0.024	/
	氨氮	0.0095	0.0071	0.0024	0.0024	/
本项目运营期没有生产废水排放,运营期内生活污水经化粪池预处理后纳管至德清县恒丰污水处理有限公司处理, COD _{Cr} 和 NH ₃ -N 排入自然环境的量分别为 0.024t/a 和 0.0024t/a。根据《浙江省建设项目主要污染物总量准入审核办法(试行)》(浙环发[2012]10 号)的相关规定,项目不排放生产废水,只排放生活污水的,其新增生活污水排放量可以不需区域替代削减。						

4 拟建项目工程分析

4.1 生产工艺分析

4.1.1 生产工艺流程及产污环节

(1) 本项目测量元件工艺流程图及产污环节详见图 4-1 所示。

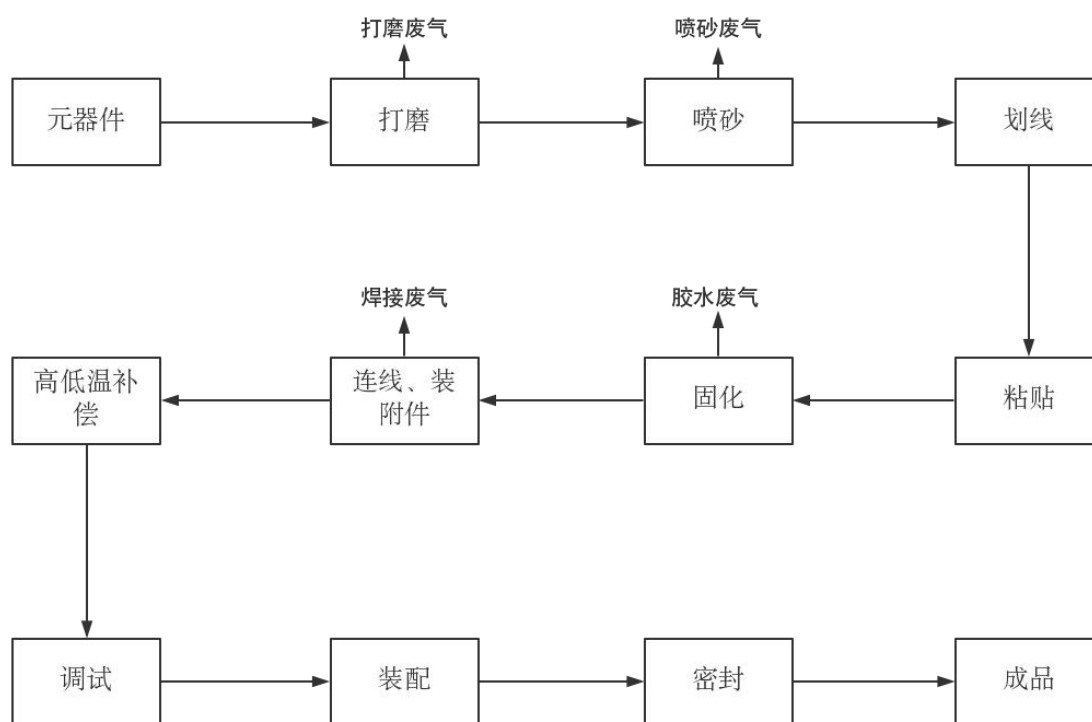


图 4-1 项目产品生产工艺流程及产污环节示意图

项目生产工艺流程产污环节简述：

打磨：将元器件弹性体的应边孔打磨平整，本工艺会产生少量的打磨废气。

喷砂：在打磨后的元器件上进行喷砂，本工艺会产生少量的喷砂废气，废弃金刚砂年产生量为 0.01t/a。

划线：喷砂完用卡尺划线。

粘贴：将补偿片粘贴至元器件。

固化：将粘贴完的补偿片和元器件放入电热鼓风恒温干燥箱加热到 200℃ 固化，本工艺会产生少量的胶水废气。

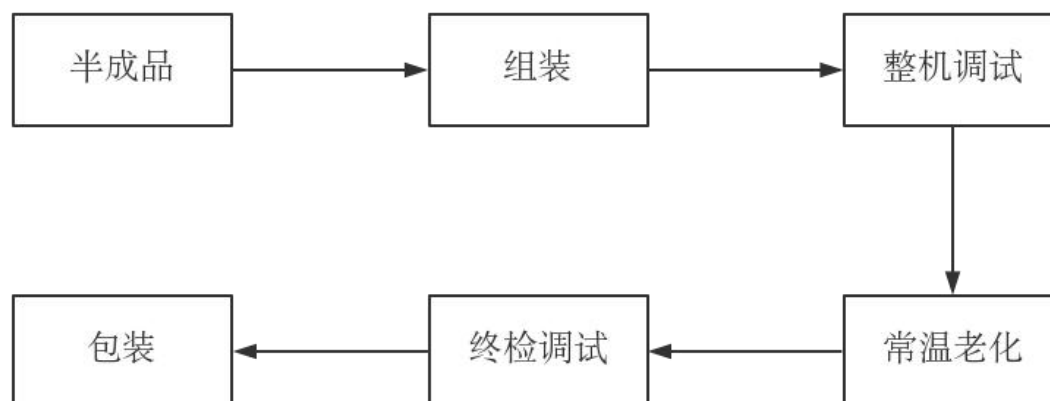
连线：使用电烙铁与焊锡丝进行焊接连线，本工艺会产生少量的焊接废气，焊渣重复利用不排放。

高低温测试：将元件放入高低温测试箱测试，不合格的次品返修重复利用。

装配密封：进行密封装配。

检测完成后成品出厂。

(2) 控制系统工艺流程图



项目生产工艺流程产污环节简述：

购置半成品元件，组装调试，经过检测后包装出厂

4.1.2 项目原辅材料

本项目主要原辅材料消耗，见表 4-1。

表 4-1 主要原辅材料消耗

序号	原辅材料名称	单位	年耗量	备注
1	弹性体	只	30000	喷砂
2	应变计	只	120000	粘贴
3	应变计胶水（610 胶水）	克	3000	粘贴
4	补偿片	张	60000	粘贴
5	胶水	毫升	30000	连线
6	线路板	只	30000	连线
7	电阻	只	180000	连线
8	高温引线红	米	4200	连线
9	高温引线黑	米	1500	连线
10	高温引线绿	米	1800	连线
11	高温引线白	米	1800	连线
12	焊锡丝	克	30000	连线

13	漆包铜丝 $\Phi 0.16\text{mm}$	米	300	高低温补偿
14	漆包锰铜丝 $\Phi 0.12\text{mm}$	克	30000	高低温补偿
15	导线	米	180000	装配
16	接头	只	30000	装配
17	扎带	根	60000	装配
18	盖板	只	60000	密封
19	纸箱（内箱）	只	30000	包装
20	纸箱（外箱）	只	2000	包装
21	报告纸	只	30000	包装
22	标签	只	150000	包装
23	打包带	米	11400	包装
24	封箱胶带	米	2400	包装
25	金刚砂纸 150 目	张	400	喷砂
26	金刚砂（棕刚玉 180 目）	克	90000	喷砂

原辅材料理化性质：

（1）金刚砂：金刚砂，又名碳化硅。其由于化学性能稳定、导热系数高、热膨胀系数小、耐磨性能好，常用作磨料。金刚砂的硬度很大,莫氏硬度为 9.5 级，仅次于世界上最硬的金刚石（10 级），具有优良的导热性能，是一种半导体，高温时能抗氧化。密度 3.2g/cm^3 ，熔点 2700°C （升华）。

（2）应变计胶水（610胶水）：是一种水溶性粘剂，主要为聚氨酯，是由聚氨酯聚合而得的聚合物，不存在甲醛、苯酚等有害物质。密度为 $1.2\sim 1.6\text{g/cm}^3$ 。本项目固化在 200°C 温度下进行。

4.1.3 项目主要生产设备

本项目主要生产设备，见表 4-2。

表 4-2 主要生产设备清单

序号	设备名称	数量(台、套)	用途
1	电热鼓风恒温干燥箱	10	时效，固化
2	台钻	2	打磨
3	激光打标机	2	划线
4	净化工作台	6	粘贴
5	压力机	2	固化

湖州智禾科技有限公司环境影响登记表

6	测温仪	2	固化
7	打磨机	3	连线
8	恒温电烙铁检测仪	1	连线
9	电烙铁	15	连线
10	万用表	15	连线
11	电脑剥线机	2	连线
12	高低温测试箱	2	高低温补偿
13	精密数字测量仪	30	高低温补偿
14	测力机	4	初检测、出货
15	剥皮机	2	装配
16	电子秤	1	密封
17	绝缘仪	6	检测
18	打包机	2	包装
19	自制工装	1	组装
20	示波器	2	整体调试
21	老化烘箱	1	常温老化
22	电子交流稳压器	4	终检调试
23	全自动插拔试验机	2	检测

4.2 主要污染工序

4.2.1 建设期主要污染工序分析

本项目是利用现有的工业厂房组织生产，并不用新建厂房，在完成设备安装、调试后即可投入生产，因此无需进行建设期主要污染工序分析。

4.2.2 营运期主要污染工序分析

- (1) 废气：打磨粉尘、喷砂粉尘、胶水废气、焊接废气；
- (2) 废水：生活污水；
- (3) 噪声：生产设备产生的噪声；
- (4) 固废：生活垃圾、次品。

4.3 营运期污染源强分析

4.3.1 废气

(1) 打磨粉尘

在打磨工艺中，将弹性体的应边孔磨平会产生少量的打磨粉尘。根据企业提供资料，本项目打磨粉尘约为0.02t/a。

(2) 喷砂粉尘

在喷砂工艺中，在弹性体的应边孔磨平整后进行喷砂，根据企业提供资料，本项目的喷砂粉尘量约为0.05t/a。

要求企业在打磨、喷砂工序加装吸风集气罩（收集效率80%），由集气罩收集后通过布袋除尘装置处理（处理效率90%），处理后通过15米高排气筒高空排放。风机风量设计为3000m³/h。

针对无组织排放的上述粉尘，加强喷砂、打磨车间的封闭性，使粉尘快速沉降于设备附近及地面。

粉尘产生及排放情况表

污染物	产生工序	产生量 (t/a)	有组织			无组织 排放量 (t/a)
			排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	
粉尘	喷砂、打磨	0.07	0.0056	0.0023	0.78	0.014

（3）胶水废气

本项目应变计胶水（用量为3kg/a）是一种水溶性胶粘剂，主要成分为聚氨酯，本项目在200℃固化温度下，产生极少量的烃类混合物，以非甲烷总烃计。根据类比调查，非甲烷总烃产生量约为0.01%，本项目应变计胶水用量极少，非甲烷总烃产生量极少，本项目不作具体分析。

（4）焊接废气

在连线工艺中，会产生少量的焊接废气，根据类比调查，焊接烟尘产生量约为2~5g/kg焊料，本次环评取5g/kg焊料，本项目焊接材料消耗量为0.03t/a，则本项目焊接烟尘产生量为0.15kg/a。本项目焊接间歇式作业，年焊接时间500h，则焊接废气排放速率为0.0003kg/h。因本项目焊接间歇式作业且产生速率低，故不设收集处理装置，采用无组织排放，则排放量0.15kg/a、排放速率 0.0003kg/h。为改善车间环境质量，加强车间局部通风进行强制扩散。

4.3.2 废水

（1）生活废水

本项目职工定员为30人，全年工作264天，生产实行一班制，每人每天生活用水量以50L计算，排污系数取0.8，则生活污水产生量为316.8t/a。水质参照同类水质为：

COD_{cr}: 300mg/L, BOD₅: 150 mg/L, NH₃-N: 30mg/L, TP: 4 mg/L, SS: 300 mg/L。
则其主要污染物产生量为 COD_{cr}: 0.095t/a, BOD₅: 0.048 t/a, NH₃-N: 0.0095t/a, TP: 0.0013 t/a、SS: 0.095t/a。

4.3.3 噪声

本项目主要生产设备噪声源强见表 4-3。

表 4-3 主要生产设备噪声源强

序号	噪声源	噪声 dB(A)
1	电热鼓风恒温干燥箱	70~85
2	台钻	70~85
3	激光打标机	70~85
4	净化工作台	70~85
5	压力机	60~70
6	测温仪	65~75
7	打磨机	60~70
8	恒温电烙铁检测仪	65~75
9	电烙铁	60~70
10	万用表	60~70
11	电脑剥线机	60~70
12	高低温试验箱	60~70
13	精密数字测量仪	65~75
14	测力机	65~75
15	剥皮机	60~70
16	电子秤	65~75
17	绝缘仪	65~75
18	打包机	65~75
19	自制工装	65~75
20	示波器	60~70
21	老化烘箱	60~70
22	电子交流稳压器	70~85
23	全自动插拔试验机	65~70

4.3.4 固体废物

本项目固废主要为生活垃圾、生产垃圾(包括打磨粉尘, 喷砂粉尘)。

(1) 生活垃圾: 本项目职工定员为 30 人, 生活垃圾产生量按照人均 1kg/d 计, 年工作时间 264 天, 则生活垃圾产生量为 7.92t/a, 收集后委托环卫部门清运处理。

(2) 废弃金刚砂：本项目在喷砂工序中需要使用金刚砂，其经过喷砂后有磨损会产生废金刚砂。根据企业提供资料，废金刚砂的年产量为 0.01t/a，收集后委托环卫部门清运处理。

(3) 次品：本项目会产生 0.01t/a 的次品，返工修复后投入使用。

(4) 收集粉尘：打磨、喷砂工序中沉降产生的金属粉尘及布袋除尘收集的金属粉尘进行收集，其粉尘产生量约为 0.05t/a，收集后出售给物资回收部门。

本项目生产过程中产生的固体废物情况汇总见表 4-4。

表 4-4 本项目固体废物产生情况汇总表

序号	固废名称	产生工序	形态	主要成分	预计产生量
1	生活垃圾	职工生活	固	有机物	7.92t/a
2	废弃金刚砂	生产过程	固	金刚砂	0.01t/a
3	次品	生产过程	固	元器件	0.01t/a
4	收集粉尘	生产过程	固	金属粉尘	0.05t/a

根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017），本项目固体废物属性判定结果见表 4-5。

表 4-5 本项目固体废物属性判定表

序号	固废名称	产生工序	形态	主要成分	是否属固体废物	判定依据
1	生活垃圾	职工生活	固	有机物	一般固废	《固体废物鉴别标准 通则》 (GB34330-2017)
2	废弃金刚砂	生产过程	固	金刚砂	一般固废	
3	次品	生产过程	固	元器件	一般固废	
4	收集粉尘	生产过程	固	金属粉尘	一般固废	

根据《国家危险废物名录》（2016.8）及《危险废物鉴别标准 通则》（GB5085.7-2007）判定，本项目危险废物属性判定见表 4-6。

表 4-6 本项目危险废物属性判定表

序号	固废名称	产生工序	是否属危险废物
1	生活垃圾	职工生活	否
2	废弃金刚砂	生产过程	否
3	次品	生产过程	否
4	收集粉尘	生产过程	否

表 4-7 本项目固体废物分析结果汇总表

序号	固废名称	产生工序	形态	主要成分	属性	预测产生量
1	生活垃圾	职工生活	固	有机物	一般固废	7.92t/a
2	废弃金刚砂	生产过程	固	金刚砂	一般固废	0.01t/a
3	次品	生产过程	固	元器件	一般固废	0.01t/a
4	收集粉尘	生产过程	固	金属粉尘	一般固废	0.05t/a

5 拟建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	处理后排放浓度 及排放量
大气污 染物	营运期生产 废气	打磨粉尘、喷砂粉尘		0.07t/a	无组织排放: 0.014t/a 有组织排放: 0.0056t/a
		胶水废气		产生量极少, 本项目不作具体分析	
		焊接废气		0.15kg/a	0.15kg/a
水污染 物	营运期生活 污水	生活污水	水量	316.8t/a	316.8t/a
			COD _{Cr}	300mg/L 0.095t/a	50mg/L 0.024t/a
			NH ₃ -N	30mg/L 0.0095t/a	10mg/L 0.0024t/a
			BOD ₅	150 mg/L 0.048 t/a	5mg/L 0.012t/a
			TP	4 mg/L 0.0013 t/a	0.5mg/L 0.00036t/a
			SS	300 mg/L 0.095t/a	10mg/L 0.024t/a
固体 废物	营运期固废	生活垃圾		7.92t/a	0
		废弃金刚砂		0.01t/a	0
		次品		0.01t/a	0

湖州智禾科技有限公司环境影响登记表

		收集粉尘	0.05t/a	
噪声	营运期噪声	设备噪声	噪声强度 65~85dB(A)	
主要生态影响（不够时可附另页）： 根据现场踏勘，项目所在地已经是人工生态环境。另外，由于项目营运期内产生的污染物量较小，同时项目营运期内产生的污染物均能得到很好的控制和处理，预计不会对当地动植物的生长、局部小气候、水土保持等生态环境造成影响。				

6 环境影响分析

6.1 建设期环境影响分析

本项目是利用现有的工业厂房组织生产，并不用新建厂房，在完成设备安装、调试后即可投入生产，因此无需进行建设期环境影响分析。

6.2 营运期环境影响分析

6.2.1 大气环境影响分析

本项目在焊接、打磨、喷砂工艺中，会产生焊接废气、打磨废气、喷砂废气，其主要污染物为颗粒物，打磨、喷砂粉尘由集气罩收集后通过布袋除尘设备处理后通过 15 米高排气筒排放，焊接废气通过加强车间局部通风进行强制扩散，无组织排放，预计其污染物颗粒物排放能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中规定的“新污染源，二级标准”。本项目固化工艺中，会产生有机废气，其主要污染物以非甲烷总烃计，由于产生量极少，本项目不作具体分析，预计其非甲烷总烃排放能达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 厂区内 VOCs 无组织排放监控要求。

6.2.2 水环境影响分析

本项目运营期产生的生活污水经化粪池预处理后，纳管至德清县恒丰污水处理有限公司处理，达标排放。对项目所在地最终纳污水体一余英溪水环境质量影响较小。

6.2.3 噪声环境影响分析

(1) 项目声环境现状监测结果

根据 2018 年 2 月 24 日对拟建地进行的声环境现状监测，本项目所在地四周厂界昼间声环境均能够达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相应的 3 类区标准。

(2) 噪声预测与影响评价

① 预测模式

A. stueber 法 假设各设备声源的混响声场是稳定的、均匀的，则选用整体声源法进行预测。整体声源法的基本思路是：设想把声源看作一个整体声源，预先求得其声功率级 L_w ，然后计算声传播过程中由于各种因素造成的总衰减量 ΣA_i ，最后求得整体声源受声点 P 的声级。即：

$$L_P = L_w - \Sigma A_i$$

式中： L_p —受声点的声级；
 L_w —整体声源的声功率级。

ΣA_i 为声波在传播过程中各种因素引起声能量和总衰减量， A_i 为第 i 种因素造成的衰减量。

使用上式进行预测计算的关键是求得整体声源的声功率级 L_w 。可按如下的 stueber 公式计算：

$$L_w = \overline{L_{pi}} + 10 \lg(2S_a + hl) + 0.5\alpha \sqrt{S_a} + \lg \frac{D}{4\sqrt{S_p}}$$

式中： L_{pi} 为整体声源周围测量线上的声级平均值，dB；
 l 为测量线总长，m；
 α 为空气吸收系数；
 h 为传声器高度，m；
 S_a 为测量线所围成的面积， m^2 ；
 S_p 为作为整体声源的房间的实际面积， m^2 ；
 D 为测量线至厂房边界的平均距离，m。

以上几何参数参见下图 6-1。

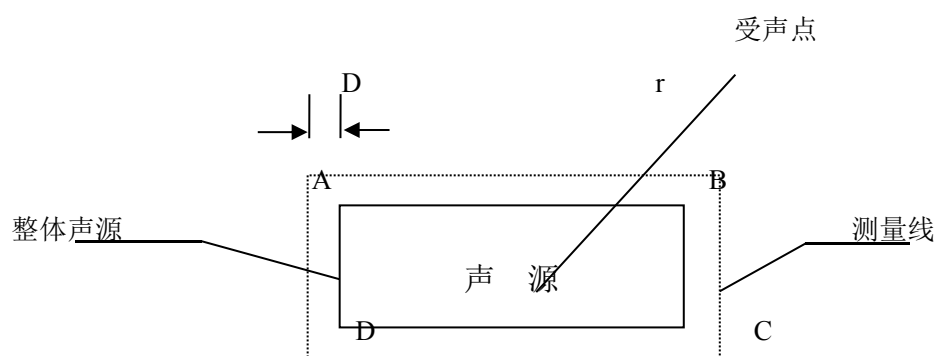


图 6-1 声功率测量示范图

以上计算方法中因子较多，计算复杂，在评价估算时，按一定的条件可以适当简化。当 $\overline{D} \ll \sqrt{S_p}$ 时， $S_a \approx S_p \approx S$ ，则 Stueber 公式可简化为：

$$L_w = \overline{L_{pi}} + 10 \lg(2S + hl)$$

在工程计算时，上式还可以进一步简化为：

$$L_w = \overline{L_{pi}} + 10 \lg(2S)$$

B. 附加衰减量 附加衰减量为距离衰减量、空气吸收衰减量和屏障衰减量之

和，其计算公式分别为：

$$\text{距离衰减量——} A_r = 10 \lg(2\pi r^2)$$

$$\text{空气吸收衰减——} A_a = 10 \lg(1 + 1.5 \times 10^{-3} r)$$

$$\text{屏障衰减量——} A_b = 10 \lg(3 + 20Z)$$

$$Z = (r_1^2 + h^2)^{1/2} + (r_2^2 + h^2)^{1/2} - (r_1 + r_2)$$

$$\text{附加衰减量——} \sum A_i = A_r + A_a + A_b$$

式中： h—屏障高；

r₁—整体声源中心至屏障距离；

r₂—屏障至受声点距离。

C. 点源预测模式

固定源噪声的几何发散预测采用近似点源扩散模式，即：

$$A_{div} = L_w - 20 \lg r - 11 \text{ dB}$$

式中，L_w、r 分别为声源声功率级和测点离声源中心的距离。

② 预测计算

A. 预测参数

厂房的隔声量由墙、门、窗等综合而成，一般在 10~20dB，车间房屋隔声量取 15dB，如该面密闭不设门窗，隔声量取 18dB，如某一面密闭且内设辅房，其隔声量取 20dB。消声百叶窗的隔声量约 10dB，双层中空玻璃窗隔声量取 20dB，框架结构楼层隔声量取 20dB。声屏衰减主要考虑厂房围墙衰减，本评价按一排厂房降 4dB，二排降 8dB，三排或多排降 12dB 计算。

B. 整体声源的确定

本项目生产设备分布在生产车间内，预测以该车间作为整体声源，预测厂界噪声。整体声源的有关参数见表 6-1。

表 6-1 整体噪声源有关计算参数

噪声源	车间平均噪声 dB(A)	边界外平均噪声 dB(A)	车间面积 (m ²)	整体声功率级 dB(A)
生产车间	70	55	350	83

C. 衰减量参数

生产车间衰减量参数详见表 6-2。

表 6-2 整体声源衰减参数一览表

声源	距东厂界(m)		距南厂界(m)		距西厂界(m)		距北厂界(m)	
	距离(m)	屏障层数	距离(m)	屏障层数	距离(m)	屏障层数	距离(m)	屏障层数
生产车间	5	0	17	0	5	0	17	0

③ 预测结果及分析

经过厂房及距离衰减等措施后，厂界噪声预测结果见表 6-3。

表 6-3 厂界噪声预测结果

单位：Leq dB (A)

预测点	厂界东侧	厂界南侧	厂界西侧	厂界北侧
时段	昼间	昼间	昼间	昼间
现状值	56.2	56.9	56.7	56.5
距离衰减	21.9	32.6	21.9	32.6
屏障衰减	0	0	0	0
贡献值	61.1	50.4	61.1	50.4
叠加值	62.3	57.8	62.4	57.5
3 类标准值	昼间：65			
是否超标	达标	达标	达标	达标

根据以上预测结果可知，项目四周厂界昼间噪声排放贡献值能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。因此，本项目对生产过程中产生的噪声通过基础减震和建筑隔声等降噪措施处理后对外环境贡献值较小，当地声环境质量可维持相应功能区水平。

6.2.4 固体废物影响分析

本项目产生的各项固体废物均做到分类收集，妥善处置，不外排，对周围环境无影响。主要处置和排放情况见表 6-4。

表 6-4 本项目固废处置和排放情况表

序号	固废名称	产生工序	属性	产生量	处置方式	是否符合环保要求
1	生活垃圾	职工生活	一般固废	7.92t/a	收集后委托环卫部门清运处理	符合
2	废金刚砂	生产过程	一般固废	0.01t/a		符合
3	次品	生产过程	一般固废	0.01t/a	收集后返修重复利用	符合
4	收集粉尘	生产过程	一般固废	0.05t/a	收集后出售给物资回收部门	符合

7 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	营运期 生产废气	打磨废气	由集气罩收集再通过布袋除尘设备 处理后通过 15 米高排气筒排放	达标排放
		喷砂废气		
		胶水废气	加强车间局部通风进行强制扩散, 无 组织排放	
		焊接废气	加强车间局部通风进行强制扩散, 无 组织排放	
水 污 染 物	营运期 生活污水	生活污水	经化粪池预处理后纳管至德清县恒 丰污水处理有限公司处理	达标排放
固 体 废 物	营运期 固废	生活垃圾	收集后委托环卫部门清运处理	不外排
		废弃金刚砂		
		次品	收集后返修重复利用	
		收集粉尘	收集后出售给物资回收部门	不外排
噪 声	营运期 噪声	设备噪声	生产时尽量关闭车间门窗; 加强生产 管理和设备养护; 加强工人的生产操 作管理, 减少或降低人为噪声的产 生。	达标排放
其 它	表 7-1 环保投资一览表			
	类别	投资内容		投资额(万元)
	运营期	固废	固废暂存点	2
		噪声	吸声墙、减振垫、设备养护等	2
	合 计			4
	本项目环保投资约 4 万元, 占总投资 500 万元的 0.8%, 属于可接受范围。			

8 环境功能区划及规划环评符合性分析

8.1 德清县环境功能区划符合性分析

根据《德清县环境功能区划》（2015.12），本项目所在地属于武康环境优化准入区（0521-V-0-01）。本项目为二类工业项目，污染物排放水平达到同行业国内先进水平，并严格实施污染物总量控制制度；本项目不新增排污口，项目中产生的生活污水纳入城市污水管网；项目不涉及畜禽养殖；项目在现有厂房内实施，用地性质为工业用地，不涉及非法占用水域、非生态型河湖堤岸改造等，且不影响河道自然形态和河湖生态（环境）功能。

故建设项目符合环境功能区划的要求。

8.2 湖州莫干山高新技术产业开发区规划环评符合性分析

表 8-1 规划环评结论清单符合性分析汇总表

结论清单	主要内容	本项目情况
生态空间清单	莫干山高新区工业用地全部位于生产空间内，科创居住片区和行政商贸组团的大片商贸居住用地则位于生活空间内；莫干山高新区工业用地主要位于环境重点准入区和环境优化准入区，居住商贸用地主要位于人居环境保障区，阜溪两岸划为苕溪水源涵养区（生态功能保障区）。	本项目为工业用地，位于规划产业布局里的装备电子片区内；项目位于环境优化准入区—武康环境优化准入区（0521-V-0-01）
环境质量底线清单	规划区域内阜溪、余英溪、龙溪水体水质目标为Ⅲ类，大气环境质量目标为二级，规划土壤环境质量目标为三级。规划区废水污染物总量控制建议值为：近期 COD 291 t/a、氨氮 46 t/a；远期采取措施后 COD 211 t/a、氨氮 11 t/a。规划区废气污染物总量控制建议值为：近期 SO ₂ 60t/a、NO _x 692.3t/a、烟粉尘 61.4t/a、VOCs217.7t/a；远期 SO ₂ 87.5t/a、NO _x 753.8t/a、烟粉尘 63.4t/a、VOCs237.5t/a。高新区应实行总量和效率双控制，以资源环境利用效率为先，在满足德清县总量控制指标和规划区环境质量底线目标的前提下，鼓励资源环境利用效率高、清洁生产水平高、工艺技术先进的高新产业，高新区总量指标可在全县范围内实行动态平衡。	本项目总量控制指标 COD _{cr} 、NH ₃ -N 由企业通过排污权交易方式获得
资源利用上限清单	水资源利用上限：用水总量近期 2.2 万 m ³ /d、远期 2.6 万 m ³ /d，工业用水量近期 1.4 万 m ³ /d、远期 1.6 万 m ³ /d；土地资源利用上限：土地资源总量近期 2224.79hm ² 、远期 2224.79hm ² ，建设用地总量近期 2051.07hm ² 、远期 2042.76hm ² ，工业用地近期 9992.64hm ² 、远期 1104.19hm ² 。	本项目在已规划征用的工业用地内
环境准入条件清单	1、限制类产业清单 限制类产业主要包括两类，一类是符合规划区产业发展导向，但可能含有环境污染隐患的工序，	本项目行业类别为计算机、通信和其他电子设备制造业，属于二类工业项

湖州智禾科技有限公司环境影响登记表

	本次规划环评将其中的重污染行业归类为限制发展产业；另一类是不属于规划期主导产业，但现状有个别企业分布，未来也存在产业引进的可能，且属于污染小、能耗低的一类工业，本次规划环评建议对其限制发展。莫干山高新区限制类产业清单见《湖州莫干山高新技术产业开发区总体规划环境影响报告书》表 10。 2、禁止类产业清单 禁止类产业以三类工业和重污染的二类工业为主，另有部分为处于产业链低端、附加值低、无发展前景的行业。对禁止类项目，严禁投资新建；对属于禁止类的现有生产能力，要责令其停产关闭或转型升级。莫干山高新区禁止类产业清单见《湖州莫干山高新技术产业开发区总体规划环境影响报告书》表 11。 3、主导产业环境准入要求 为提高规划环评结论清单的可操作性，针对园区规划重点发展的产业，进一步明确环境准入的重点内容和管控要求。报告根据《产业园区清单式管理试点工作成果框架要求》，对主导产业环境准入要求进行归纳汇总，规划产业禁止及限制准入环境负面清单见《湖州莫干山高新技术产业开发区总体规划环境影响报告书》表 12。	目，不在限制类以及禁止类产业清单内。
环评审 批非豁免清单	1、核与辐射项目；2、生活垃圾处置项目、危险废物集中利用处置项目；3、存储使用危险化学品或有潜在环境风险的项目；4、表 11.3-8 莫干山高新区环境准入负面清单（限制类）中的项目；5、可能引发群体矛盾的建设项目。	本项目不属于环评审批非豁免清单内项目。

9 环评结论

9.1 “三废”污染物排放清单

9.1.1 本项目污染源强汇总

本项目“三废”污染物排放清单见表 9-1。

表 9-1 项目“三废”污染物排放汇总

单位：t/a

种类			产生量	削减量	排放量	备注
废水	生活污水	水量	316.8	0	316.8	经化粪池预处理后纳管至德清县恒丰污水处理有限公司处理
		COD _{cr}	0.095	0.071	0.024	
		NH ₃ -H	0.0095	0.0071	0.0024	
废气	打磨废气		0.02	0	0.02	由集气罩收集后通过布袋除尘设备处理后通过 15 米高排气筒排放
	喷砂废气		0.05	0	0.05	
	焊接废气		0.15kg/a	0	0.15kg/a	加强车间局部通风进行强制扩散，无组织排放
固废	生活垃圾		7.92	7.92	0	收集后委托环卫部门清运处理
	废弃金刚砂		0.01	0.01	0	
	次品		0.01	0.01	0	收集后返修重复利用
	收集粉尘		0.05	0.05	0	收集后出售给物资回收部门

9.1.2 本项目实施后全厂污染源强汇总

本项目实施后全厂污染源强汇总见表 9-2。

表 9-2 本项目实施后全厂污染源强汇总

单位：t/a

三废类别	污染物名称	本项目产生量	本项目排环境量	实施后总排环境量	排放增减量
废水	水量	316.8	316.8	316.8	+316.8
	COD _{Cr}	0.095	0.024	0.024	+0.024
	NH ₃ -N	0.0095	0.0024	0.0024	+0.0024
废气	打磨废气	0.02	0.02	0.02	+0.02
	喷砂废气	0.05	0.05	0.05	+0.05
	焊接废气	0.15kg/a	0.15kg/a	0.15kg/a	+0.15kg/a
固废	生活垃圾	7.92	0	0	0
	废弃金刚砂	0.01	0	0	0
	次品	0.01	0	0	0
	收集粉尘	0.05	0	0	0

9.2 总量控制结论

本项目营运期没有生产废水排放，运营期内生活污水经化粪池预处理后纳管至德清县恒丰污水处理有限公司处理， COD_{Cr} 和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 排入自然环境的量分别为 0.024t/a 和 0.0024t/a。根据《浙江省建设项目主要污染物总量准入审核办法（试行）》（浙环发[2012]10 号）的相关规定，项目不排放生产废水，只排放生活污水的，其新增生活污水排放量可以不需区域替代削减。

9.3 污染防治措施

本环评要求该项目落实以下环保措施，具体见表 9-3。

表 9-3 项目污染防治措施清单

期段	污染物类别	污染因子	具体措施
营运期	营运期生产废气	打磨废气	由集气罩收集后通过布袋除尘设备处理后通过 15 米高排气筒排放
		喷砂废气	
		胶水废气	加强车间局部通风进行强制扩散，无组织排放
		焊接废气	加强车间局部通风进行强制扩散，无组织排放
	营运期生活污水	生活污水	经化粪池预处理后纳管至德清县恒丰污水处理有限公司处理
	营运期固废	生活垃圾	收集后委托环卫部门清运处理
		废弃金刚砂	
		次品	收集后返修重复利用
		收集粉尘	收集后出售给物资回收部门
	营运期噪声	设备噪声	生产时尽量关闭车间门窗；加强生产管理和设备养护；加强工人的生产操作管理，减少或降低人为噪声的产生。

本环评仅针对“湖州智禾科技有限公司年产 3 万套测量元件及控制系统、各类仪器、仪表数字化系统的生产及研发项目”，今后若出现项目性质、产品、规模等内容发生重大变更，应重新申报并经环保部门审批或备案。

9.4 环评结论

综上所述，“湖州智禾科技有限公司年产 3 万套测量元件及控制系统、各类仪器、仪表数字化系统的生产及研发项目”符合《湖州莫干山高新技术产业开发区总体规划环境影响报告书》结论清单、《德清县环境功能区划》要求。在落实本报告提出的各项目污染防治措施的前提下，本项目各项污染物均能达标排放，对周边环境影响较小，

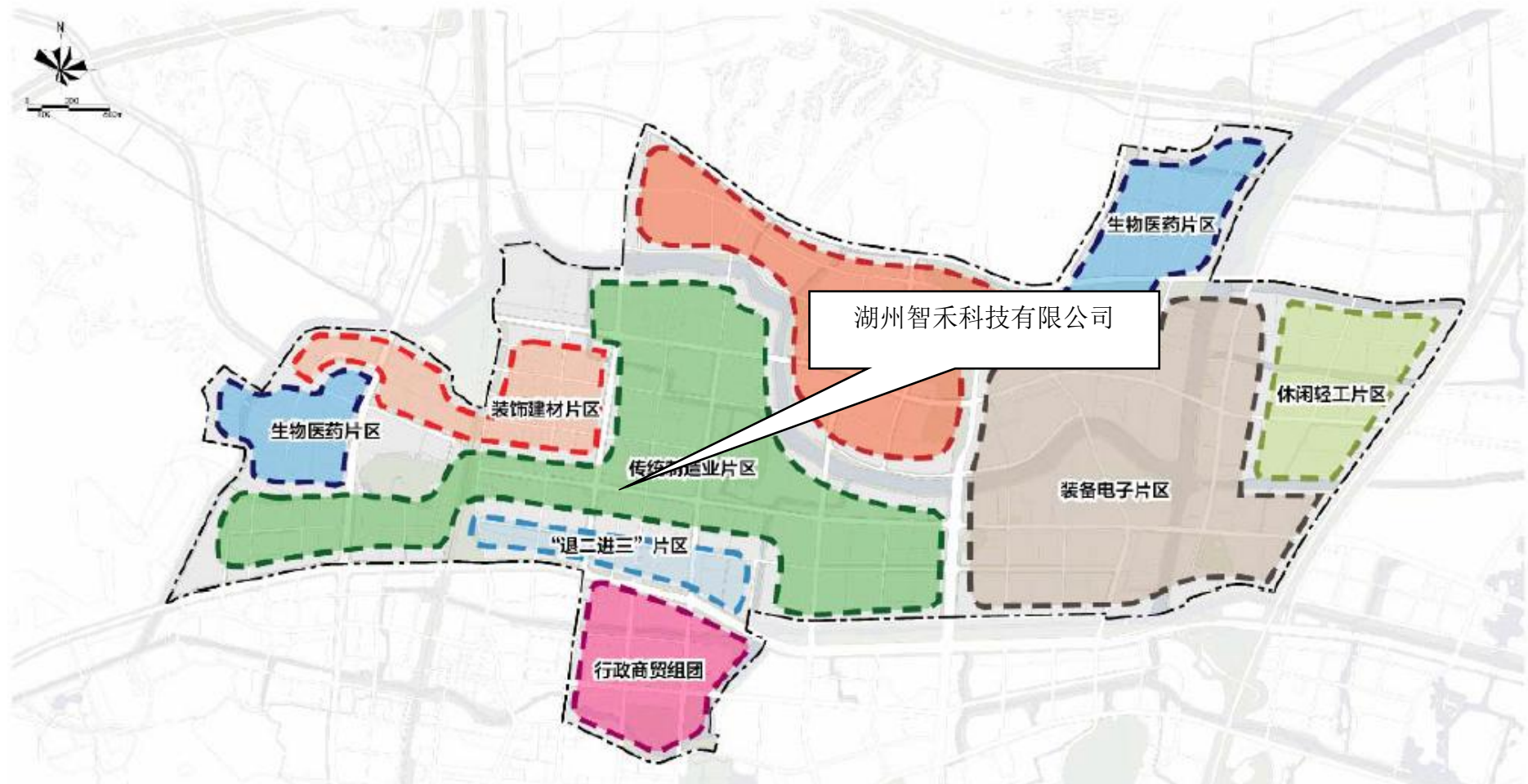
在可接受的范围内。

因此，“湖州智禾科技有限公司年产 3 万套测量元件及控制系统、各类仪器、仪表数字化系统的生产及研发项目”从环保角度上分析，该项目建设可行。

附图1 建设项目地理位置图



附图 2 建设项目所在高新区环评审批改革范围内位置图



附图3 建设项目四周环境状况图



附图 4 建设项目四周环境状况照片



项目东侧



项目南侧



本项目



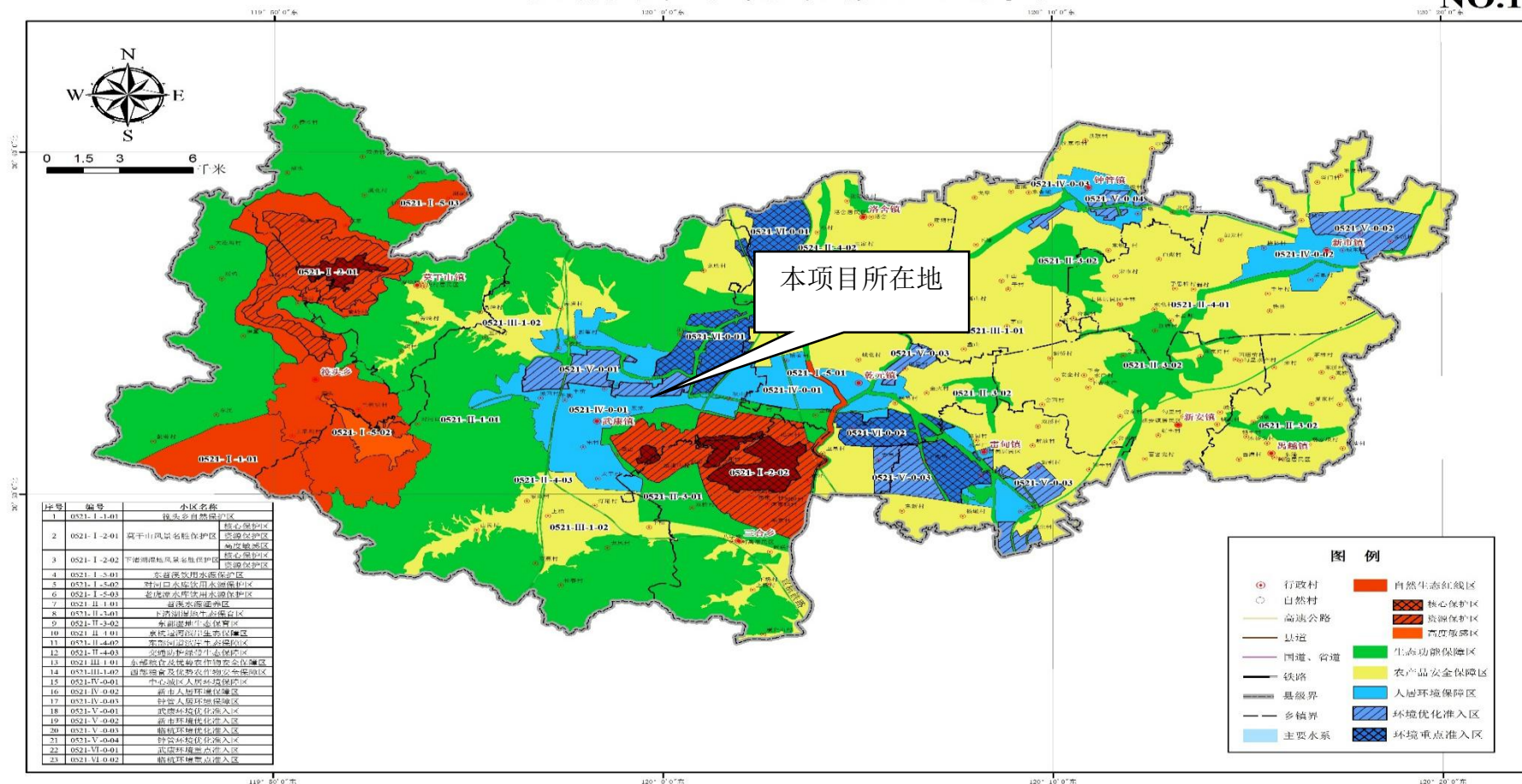
项目西侧



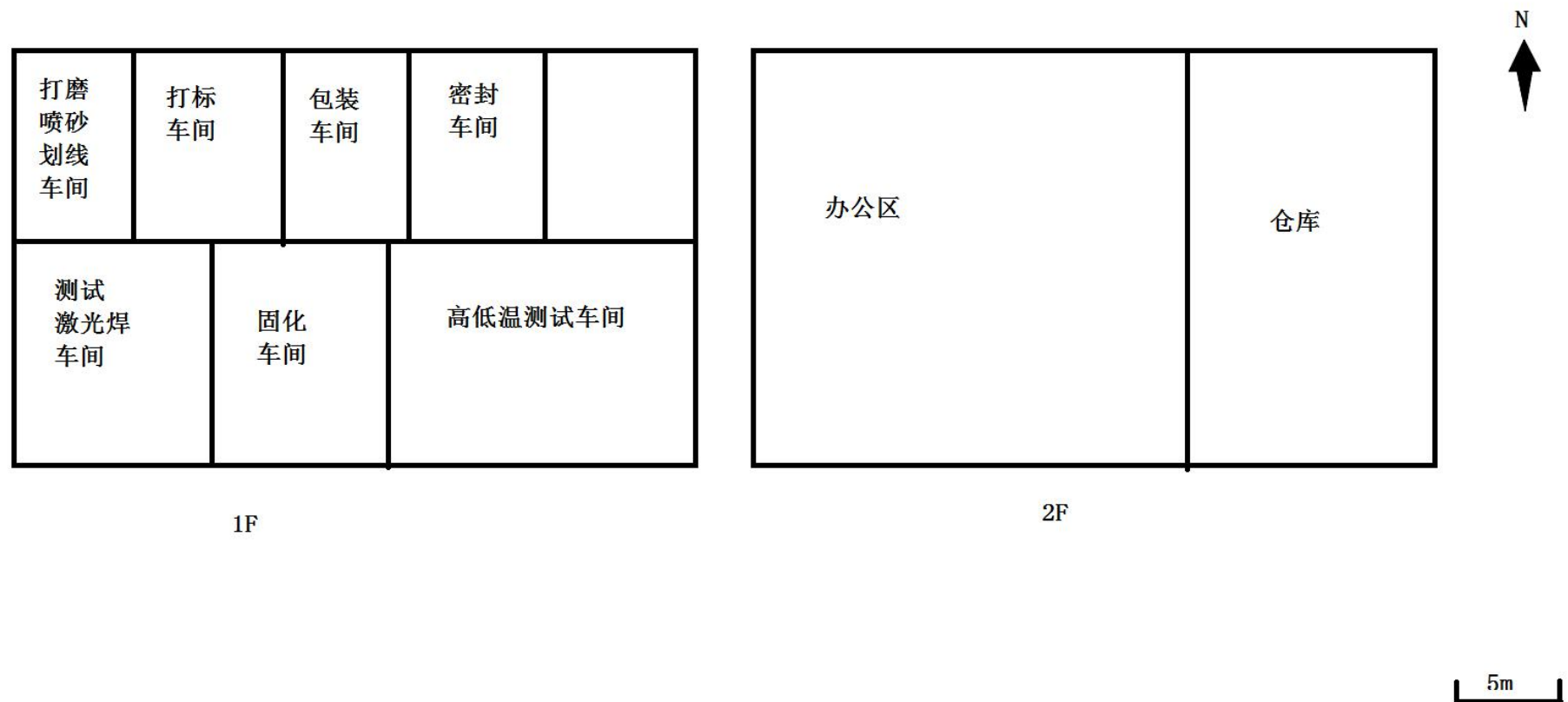
项目北侧

附图5 建设项目所在地环境功能区划图
德清县环境功能区划图

NO.1



附图6 建设项目总体平面布局图



浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书										
备案机关：德清县高新区					备案日期：2019年04月26日					
项目基本情况	项目代码	2019-330521-40-03-024439-000								
	项目名称	生产3D打印测量元件及控制系统、各类仪器、仪表数字化系统的生产及研发项目								
	项目类型	技术改造类（内资技术改造项目）		建设地点						
	建设性质	新建		浙江省湖州市德清县						
	详细地址	康渚街道长虹中路333号科创园一区综合楼		所属行业						
	国标行业	仪器仪表制造（C4050）		电子计算机制造业						
	产业结构调整指导目录	鼓励类，鼓励化工业用自动化检测仪器、仪表等产品的研发和生产；鼓励发展具有自主知识产权的3D打印测量元件及控制系统、各类仪器、仪表数字化系统软件的研发、生产和销售。								
	开工时间	2019年05月		建成时间		2019年11月				
	已有土地证书编号			出租方土地证书编号		浙清国用（2008）第601385号				
	项目投资情况	总建筑面积（平方米）	1300		其中：地上建筑面积（平方米）		1300			
新增建筑面积（平方米）		0		总投资（万元）		1380.329332				
建设规模与建设内容（生产能力）		本项目总投资500万元，租赁园区及园区内企业浙江伊格泰电子科技有限公司闲置厂房约500平方米，购置设备、材料等，进行3D打印测量元件及控制系统、各类仪器、仪表数字化系统软件的研发、生产和销售。								
项目联系人姓名		王颖杰		项目联系人手机		13801329332				
接收批复文寄地址		湖州市德清县康渚街道长虹中路333号科创园一区综合楼								
		总投资（万元）								
合计		固定资产投资395万元		建设期利息		借款或自有资金				
		土建工程	设备购置费	安装工程	工程建设其他费用	预备费				
500		0	395	0	0	0	105			
		资金来源（万元）								
合计	财政性资金		自有资金（非财政性资金）		银行贷款		其他			
500	0	500	0	0	0	0				
项目单位基本情况	项目（法人）单位	湖州智米科技有限公司		法人类型		企业法人				
	项目法人证照类型	统一社会信用代码		项目法人证照号码		91330521MA2B6E5B3U				
	单位地址	浙江省湖州市德清县康渚街道长虹中路333号科创园一区综合楼（英士山国家高新区）		成立日期		2019-04-10				
	注册资金	300万		币种		人民币				
	经营范围	测绘地理信息的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；机械配件及销售及维修；机器人及无人装配和系统的研发、生产、销售，货物进出口。								
	企业负责人姓名	王颖杰		企业负责人手机		13801329332				
	登记赋码日期	2019年04月26日								
	备案日期	2019年04月26日								
	项目单位声明	我单位已确认知悉国家产业政策和准入标准，确认本项目不属于产业政策禁止投资建设的项目或限制类项目。我单位对录入的项目备案信息的真实性、合法性、完整性负责。								
	说明：	项目代码是项目整个建设周期唯一身份标识，项目申报、办理、审批、融资、延期、变更等信息均须使用项目代码。项目代码一经生成，即成为项目唯一的身份标识，不得重复使用。项目代码由发改部门统一编制，发改部门不得出具任何证明，其他部门不得要求企业提供项目代码，审批部门不得要求企业提供项目代码。项目代码一经生成，即成为项目唯一的身份标识，不得重复使用。项目代码由发改部门统一编制，发改部门不得出具任何证明，其他部门不得要求企业提供项目代码，审批部门不得要求企业提供项目代码。								

湖州智禾科技有限公司环境影响登记表

建 设 项 目 所 在 地 政 府 和 有 关 部 门 意 见	同意 
审 批 意 见	

湖州智禾科技有限公司环境影响登记表

建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：		湖州智禾科技有限公司				填表人（签字）：		王颖杰		项目经办人（签字）：			
建设 项目	项目名称	年产3万套测量元件及控制系统、各类仪器、仪表数字化系统的生产及研发项目				建设内容、规模	湖州智禾科技有限公司选址于德清县长虹中街333号科创园一区综合楼，租赁园区及园区内企业浙江伊格尔电子有限公司共租赁场地1300平方米，新增标准负荷测量仪、全自动插拔试验机、高低温烘箱、电热鼓风恒温干燥箱等设备，形成年产3万套测量元件及控制系统、各类仪器、仪表数字化系统的生产及研发项目的能力。						
	项目代码 ¹	2019-330521-40-03-024439-000											
	建设地点	德清县阜溪街道长虹中街333号											
	项目建设周期（月）	7.0				计划开工时间	2019年5月						
	环境影响评价行业类别	衡器制造（C4050）				预计投产时间	2019年11月						
	建设性质	新建（迁建）				国民经济行业类型 ²	二十八-计算机、通信和其他电子设备制造业-81、电子真空器件、集成电路、半导体分立器件制造、光电子器件、其他电子器件制造等						
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）					项目申请类别	新申项目						
	规划环评开展情况	已开展并通过审查				规划环评文件名	《湖州莫干山高新技术产业开发区总体规划环境影响报告书》						
	规划环评审查机关	国家环保部				规划环评审查意见文号	环审【2017】148号						
	建设地点中心坐标 ³ （非线性工程）	经度	119.977038		纬度	30.554245		环境影响评价文件类别	环境影响报告表				
	建设地点坐标（线性工程）	起点经度			起点纬度			终点经度			终点纬度	工程长度（千米）	
	总投资（万元）	500.00				环保投资（万元）	4.00		所占比例（%）	0.80%			
建设 单位	单位名称	湖州智禾科技有限公司		法人代表	王颖杰		评价 单位	单位名称	河南金环环境影响评价有限公司		证书编号	国环评证乙字第2551号	
	统一社会信用代码（组织机构代码）			技术负责人	王颖杰			环评文件项目负责人	周小峰		联系电话		
	通讯地址	德清县阜溪街道长虹中街333号		联系电话	13801329332			通讯地址	河南省郑州市金水区农业路东62号27层2744号-2745号				
污 染 物 排 放 量	污染物		现有工程 （已建+在建）		本工程 （拟建或调整变更）		主体工程 （已建+在建+拟建或调整变更）				排放方式		
			①实际排放量 （吨/年）	②许可排放量 （吨/年）	③预测排放量 （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 ⁴ （吨/年）	⑥预测排放总量 （吨/年）	⑦排放增减量 （吨/年）				
	废水	废水量（万吨/年）			316.800			316.800	316.800	☐ 不排放 ☒ 间接排放： ☐ 市政管网 ☒ 集中式工业污水处理厂 ☐ 直接排放：受纳水体_____			
		COD			0.0950			0.0240	0.0240				
		氨氮			0.0095			0.0024	0.0024				
		总磷											
	废气	总氮								/			
		废气量（万标立方米/年）											
		二氧化硫											
		氮氧化物											
		颗粒物											
			挥发性有机物							/			
项目涉及保护区 与风景名胜区的 情况	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	占用面积 （公顷）	生态防护措施			
	生态保护目标									☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）			
	自然保护区									☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）			
	饮用水水源保护区（地表）					/				☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）			
	饮用水水源保护区（地下）					/				☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）			
		风景名胜保护区					/			☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）			

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码
2、分类依据：国民经济行业分类（GB/T 4754-2017）
3、对多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量
5、⑦=③-④-⑤，⑧=②-④+⑥