

# 北京月花机械有限公司

## 项目竣工环境保护验收监测报告

北京月花机械有限公司

2019年7月 北京

## 目 录

第 1 章 项目概况.....	1
1.1 项目概况.....	1
1.2 项目验收范围及内容.....	2
第 2 章 验收依据.....	3
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度.....	3
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	3
2.3 建设项目环境影响报告及其审批部门审批决定.....	3
2.4 其他相关文件.....	3
第 3 章 项目建设情况.....	4
3.1 项目地理位置及平面布置.....	4
3.2 项目建设内容.....	4
3.3 项目主要原辅材料及设备.....	5
3.4 水源及水平衡图.....	5
3.5 项目流程图.....	6
3.6 项目变动情况.....	7
第 4 章 环境保护设施.....	8
4.1 污染物治理及处置设施.....	8
4.1.1 废水.....	8
4.1.2 噪声.....	8
4.1.3 固体废物.....	8
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况表.....	9
4.2.1 环保设施投资.....	9
4.2.2 “三同时”落实情况表.....	9
第 5 章 环境影响报告主要结论与建议及其审批部门审批决定.....	11
5.1 环境影响报告主要结论与建议.....	11
5.2 审批部门审批决定.....	12
第 6 章 验收执行标准.....	14
6.1 噪声验收执行标准.....	14

6.2 固体废物验收执行标准.....	14
第 7 章 验收监测内容.....	15
7.1 验收期间工况.....	15
7.2 噪声监测方案.....	15
第 8 章 质量标准与质量控制.....	16
8.1 监测分析方法.....	16
8.2 人员能力.....	16
8.3 监测分析过程中的质量保证与质量控制.....	16
8.3.1 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	16
第 9 章 验收监测结果.....	17
9.1 验收工况.....	17
9.2 噪声监测结果.....	17
9.3 固体废物处置调查.....	17
第 10 章 环境管理检查.....	18
10.1 环保手续核查.....	18
10.2 环境管理制度核查.....	18
10.3 环保设施运行检查、管理、维护情况.....	18
10.4 社会环境影响情况调查.....	18
10.5 环境管理情况分析.....	18
第 11 章 验收结论和后续要求.....	19
11.1 验收结论.....	19
11.1.1 验收工况.....	19
11.1.2 项目概况.....	19
11.1.3 环保设施落实情况及达标行分析.....	19
11.1.4 竣工环境保护验收监测结论.....	19
11.2 后续要求.....	20

## 附图

附图 1 地理位置图

附图 2 周边关系图

附图 3 平面图

## 附表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

## 第1章 项目概况

### 1.1 项目概况

北京月花机械有限公司位于北京市密云县十里堡镇靳各寨村南 6 号。本项目基本概况见下表。

表 1-1 项目概况表

项目名称	北京月花机械有限公司		
建设单位	北京月花机械有限公司		
法人代表	程玉玲	联系人	程玉玲
通讯地址	北京市密云县十里堡镇靳各寨村南 6 号		
联系电话	13520432373	邮政编码	101500
建设地点	北京市密云县十里堡镇靳各寨村南 6 号		
建设性质	新建	排位许可证申领情况	/
环评审批部门	北京市密云县环境保护局	审批文号	密环保审字[2013]471 号
环评批复时间	2013.10.11	开工时间	2013.10.20
验收开始时间	2019.7		
环评报告编制单位	北京中企安信环境科技有限公司		
验收报告编制单位	北京月花机械有限公司		
验收监测单位	北京中科华航检测技术有限公司		
验收监测时间	2019.5.21~2019.5.22		
验收期间工况	验收监测期间，项目正常运营，各环保设施正常运行，验收期间工况满足国家对建设项目竣工环保验收监测要求。		

建设单位委托北京中企安信环境科技有限公司于 2013 年 6 月编制完成本项目环境影响报告，并上报北京市密云县环境保护局进行审批，于 2013 年 10 月 11 日取得北京市密云县环境保护局《关于对北京月花机械有限公司建设项目环境影响报告表审查的批复》（密环保审字[2013]471 号）。在陆续取得一系列建设手续后，本项目于 2013 年 10 月 20 日开工建设，2019 年 7 月组织竣工环境保护验收。

根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）及建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告和

审批部门审批决定等相关法律法规要求，同时按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，建设单位在竣工后应对配套建设的环保设施进行自主验收。

北京月花机械有限公司根据环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）及其他有关要求，开展相关验收调查工作，并根据现场调查情况编制了验收监测方案，并委托北京中科华航检测技术有限公司于2019年5月21日和22日对本项目现场进行了监测。根据现场调查情况和检测报告并按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）的相关要求编制完成竣工环境保护验收监测报告。

## 1.2 项目验收范围及内容

验收范围为整体验收，验收内容为环境影响报告及其批复的所有相关内容。

## 第2章 验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日起施行）；
- 2、《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日起施行）；
- 3、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年12月29日修订）；
- 4、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016年11月7日修正）；

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；
- 2、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）。

### 2.3 建设项目环境影响报告及其审批部门审批决定

- 1、《北京月花机械有限公司建设项目环境影响报告表》（北京中企安信环境科技有限公司）2013.6；
- 2、《关于对北京月花机械有限公司建设项目环境影响报告表审查的批复》（密环保审字[2013]471号）2013.10.11。

### 2.4 其他相关文件

- 1、《检测报告废水、噪声检测》（北京中科华航检测技术有限公司）2019.6.4；
- 2、建设单位提供的其他相关资料。

## 第3章 项目建设情况

### 3.1 项目地理位置及平面布置

北京月花机械有限公司位于北京市密云县十里堡镇靳各寨村南6号。本项目坐标为东经116°46'27"，北纬40°21'30"。本项目周边均为其他工业企业厂房。

项目地理位置见附图1，项目平面图见附图2。

### 3.2 项目建设内容

本项目为机加工项目，主要进行各种齿轮和非标工具的加工制作，生产齿轮4500件/a，非标工具500件/a。项目占地面积500m<sup>2</sup>，建筑面积500m<sup>2</sup>。项目总投资50万元，环保投资2.5万元，占总投资的5%。本项目劳动定员15人，年工作250d，每天工作8h，项目不提供餐饮和住宿。项目实际建设内容与环评文件对照表见下表。

表 3-1 实际建设内容与环评文件对照表

项目	环评文件	实际建设情况	变化情况	
建设地址	北京市密云县十里堡镇靳各寨村南6号	北京市密云县十里堡镇靳各寨村南6号	一致	
主体工程	建筑面积（m <sup>2</sup> ）	500	500	一致
	建设内容	本项目为机加工项目，主要进行各种齿轮和非标工具的加工制作	本项目为机加工项目，主要进行各种齿轮和非标工具的加工制作	一致
	规模或生产能力	生产齿轮4500件/a，非标工具500件/a	生产齿轮4500件/a，非标工具500件/a	一致
公用工程	给水	市政供水管网供水	市政供水管网供水	一致
	排水	小区化粪池+化粪池清掏	小区化粪池+化粪池清掏	一致
	供电	市政电网供电	市政电网供电	一致
	供暖	冬季由电空调解决	冬季供暖由电空调解决	一致
	制冷	夏季制冷由电空调提供	夏季制冷由电空调提供	一致
环保工程	废水	生活污水排入化粪池进行预处理，并委托相应公司对化粪池定期清掏处理	生活污水排入园区化粪池进行预处理，然后委托北京市密云区环境卫生服务中心定期清掏处理	一致
	噪声	项目选用低噪声设备，合理布局，同时采用减振、隔声等措施进行降噪	本项目选用低噪声设备、合理布局，同时对产噪设备进行减振、隔声等降噪措施	一致
	固体废物	生活垃圾分类收集后由当地	生活垃圾分类收集后由当地	一致



		环卫部门清运处置	环卫部门清运处置	
		一般工业固废收集后出售给废品回收公司回收利用	一般工业固体废物收集后出售给废品回收公司回收利用	一致
		危险废物收集后委托具有相应资质的公司清运处置	危险废物收集委托具有相应资质的公司定期清运处置	一致

### 3.3 项目主要原辅材料及设备

本项目原辅材料用量见下表。

表 3-2 原辅材料用量一览表

序号	名称	年消耗量		变化情况
		环评文件	实际建设	
1	齿轮毛坯	4500 件	4500 件	一致
2	工具毛坯	500 件	500 件	一致
3	液压油	1.1t	0.9t	基本一致
4	乳化液	0.2t	0.3t	基本一致
5	煤油	0.34t	0.3t	基本一致
6	防锈油	0.17t	0.2t	基本一致

本项目主要设备见下表。

表 3-3 项目主要设备一览表

序号	名称	设备数量		变化情况
		环评文件	实际建设	
1	车床	2 套	2 套	一致
2	滚齿床	3 套	3 套	一致
3	万能铣床	2 套	2 套	一致
4	内圆磨床	2 套	2 套	一致
5	端面外圆磨床	1 套	1 套	一致
6	平面磨床	1 套	1 套	一致

### 3.4 水源及水平衡图

本项目自来水由市政管网提供。项目用水主要为员工日常生活用水。根据现场调查，本项目日用水量为 0.3~0.5t/d，按最大日用水量 0.5t/d 计，本项目年工作 250 天，总用水量为 125t/a。项目废水排放量按总用水量的 80% 计，则总排水量为 0.4t/d（100t/a）。

生活污水排入园区化粪池进行预处理,然后委托北京市密云区环境卫生服务中心定期清掏处理。本项目水平衡图见下图。

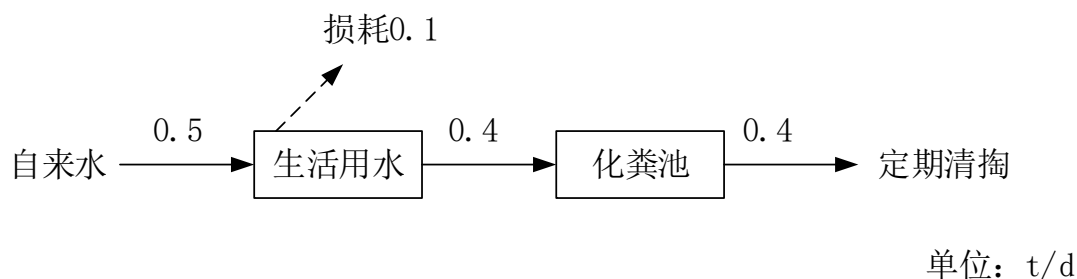


图 3-1 项目水平衡图

### 3.5 项目流程图

#### 1、齿轮加工工艺流程图及产污环节

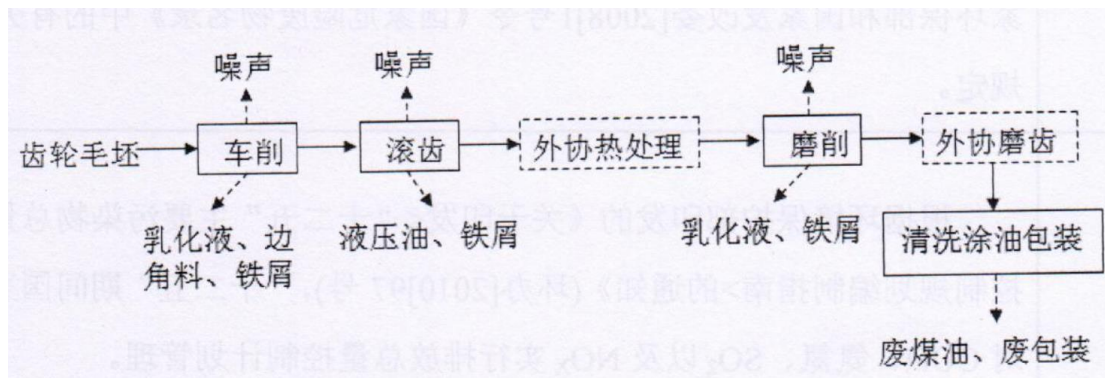


图 3-2 齿轮加工工艺及产污环节图

#### 2、非标工具加工工艺流程图及产污环节

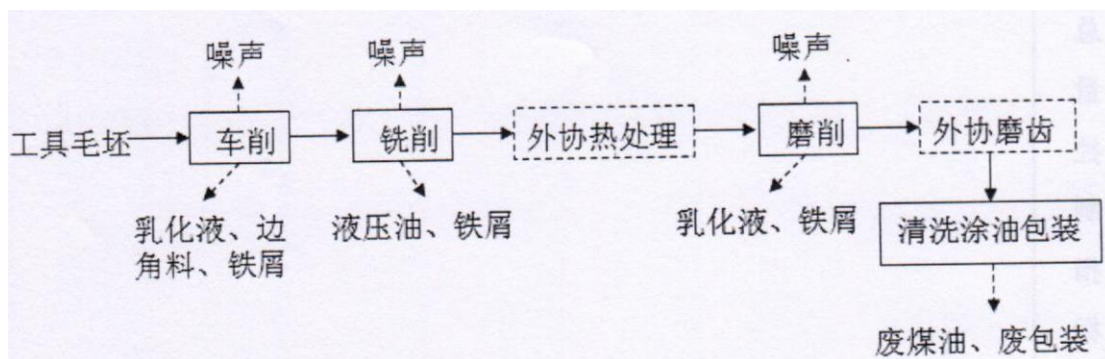


图 3-3 非标工具加工工艺及产污环节图

工艺流程说明:

(1) 车削: 该工序属于金属加工的粗加工,属于产品的初始成型。该工序会产生噪声、废乳化液、边角料和铁屑。

(2) 滚齿或铣削：该工序是产品轮廓形成加工。该工序的污染物有废液压油、噪声、铁屑。

(3) 热处理：该工序委托外协单位进行加工。

(4) 磨削：该工序是产品的精加工。该工序产生噪声、废乳化液、铁屑。

(5) 磨齿：该工序委托外协单位进行加工。

(6) 清洗涂油、包装：该工序是利用煤油清洗产品，清洗后将产品包装。该工序产生废煤油、废包装材料。

### 3.6 项目变动情况

根据现场调查与核实，本项性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施与环评文件一致，不存在重大变动情况。

## 第4章 环境保护设施

### 4.1 污染物治理及处置设施

#### 4.1.1 废水

本项目生产过程中无用水环节，无生产废水排放。项目外排废水主要为生活污水。生活污水主要来自于员工日常盥洗等产生的污水。

本项目废水排放量为 100t/a。生活污水排入园区化粪池进行预处理，然后委托北京市密云区环境卫生服务中心定期清掏处理。

#### 4.1.2 噪声

本项目噪声主要为各类机械设备运行产生的噪声。本项目选用低噪声设备、合理布局，同时对产噪设备进行减振、隔声等降噪措施。

#### 4.1.3 固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

##### 1、生活垃圾

生活垃圾主要来自于员工日常生活、办公过程产生的废纸张、塑料袋、果核、果皮等。生活垃圾分类收集后由当地环卫部门清运处置。

##### 2、一般工业固体废物

一般工业固体废物主要为生产过程中产生的废包装材料、边角料、铁屑等。一般工业固体废物收集后出售给废品回收公司回收利用。

##### 3、危险废物

危险废物主要为废乳化液、废液压油、煤油及其废弃的盛装容器等。危险废物收集委托具有相应资质的公司定期清运处置。



图 4-1 危险废物暂存设施

## 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况表

### 4.2.1 环保设施投资

本项目实际总投为 50 万元，其中环保投资 2.5 万元，占项目总投资的 5%。

表 4-1 环保设施投资情况表

项目	投资内容	实际环保投资情况（万元）
废水	化粪池、排水管道、防跑冒漏	1
噪声	减振、隔声等	1
固体废物	固体废物收集及贮存设施、固体废物委托处理费	0.5
合计		2.5

### 4.2.2 “三同时”落实情况表

本项目环境保护“三同时”落实情况详见下表。

表 4-2 环境保护“三同时”落实情况表

类别	治理对象	环评文件治理措施	实际治理措施	落实情况
废水	生活污水	生活污水排入化粪池进行预处理，并委托相应公司对化粪池定期清掏处理	生活污水排入园区化粪池进行预处理，然后委托北京市密云区环境卫生服务中心定期清掏处理	已落实
噪声	机械设备	项目选用低噪声设备，合理布	本项目选用低噪声设备、合	已落实

		局，同时采用减振、隔声等措施进行降噪	理布局，同时对产噪设备进行减振、隔声等降噪措施	
固体废物	生活垃圾	生活垃圾分类收集后由当地环卫部门清运处置	生活垃圾分类收集后由当地环卫部门清运处置	已落实
	一般工业固体废物	一般工业固废收集后出售给废品回收公司回收利用	一般工业固体废物收集后出售给废品回收公司回收利用	已落实
	危险废物	危险废物收集后委托具有相应资质的公司清运处置	危险废物收集委托具有相应资质的公司定期清运处置	已落实

## 第5章 环境影响报告主要结论与建议及其审批部门审批决定

### 5.1 环境影响报告主要结论与建议

#### 1、项目基本情况

北京月花机械有限公司位于北京市密云县十里堡镇靳各寨村南6号,主要进行各种圆柱齿轮和非标工具的加工制作。预计2013年10月开始营业。

本项目不属于国家《产业结构调整指导目录》(2011年本)中淘汰类和限制类项目,符合国家的产业政策要求。

本项目的实施,将对环境产生一定的影响,根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第253号)的要求,本项目应进行环境影响评价。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2008),本项目属于“I金属制品”中第3项“金属制品加工制造”项目,应编制环境影响报告表。

#### 2、营运期环境影响预测

项目营运期内主要产生及排放的污染物为:生活污水;噪声;一般工业固废如边角料、铁屑、废包装;危险废物如废乳化液、废液压油、废煤油及生活垃圾。

(1)项目生活污水经企业化粪池预处理后由十里堡镇环卫所清运至县垃圾处理场。生活污水经化粪池预处理后,除氨氮外各污染物浓度可以达到《水污染物排放标准》(DB11/307-2005)中排入城镇污水处理厂的水污染物排放限值,氨氮浓度可达到《污水排入城市下水道水质标准》(CJ343-2010)标准限值。各污染物均可以做到达标排放。

本项目位于水源八厂地下水源防护区,不属于严重污染的生产项目。且项目废水化粪池预处理后经十里堡镇环卫所清运至县垃圾处理场,不直接排入附近水体,同时本项目的化粪池要做好防渗措施,做好以上措施后,本项目对地下水无不良影响。

(2)项目噪声为设备运行噪声,源强在80dB(A)左右。噪声经过措施降噪及车间墙壁隔声作用后,传播至周厂界处可衰减至55dB(A)以下。噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中1类标准中昼间55dB(A)的限值要求(夜间不生产),可达标排放。

(3)项目边角料、废包装及铁屑由废品回收公司回收利用;生活垃圾袋装

化集中收集，由十里堡镇环卫所定期清运；危险废物由有相应处置资质的公司处置。以上各固体废物均可做到合理处置，不会对周围环境造成二次污染。

### 3、总结论

综上所述，本项目运营后，切实落实污水、噪声和固废污染的各项治理措施，建立完善的运营管理和环境管理制度，确保污水、噪声和固废达标排放，则本项目从环境方面是可行的。

### 4、建议

- (1) 做好环保设施的日常维护工作，确保环保设备正常运转。
- (2) 倡导安全、环保文化，对员工经常进行劳动安全、环保卫生方面的培训，提高员工的环保、安全素质。
- (3) 做好工业固废的收集暂存，设置专人负责，避免随意遗弃。
- (4) 生活垃圾集中收集、定点存放，加强存放点防渗处理，避免渗滤液影响及二次污染。

## 5.2 审批部门审批决定

你报送我局的《北京月花机械有限公司项目环境影响报告表》及有关材料收悉，经审核，批复如下：

1、拟建项目建设地点位于北京市密云县十里堡镇靳各寨村南 6 号，租用现有屋（占地面积 500 平方米，建筑面积 5 平方米）。总投资 50 万元。该项目主要环境问题为生活废水、噪声和一般固体废物和危险废物等。在落实本报告表和本批复规定的各项污染防治措施后，从环境保护角度分析，同意项目建设。

2、生产现模：生产齿轮 4500 件/年，非标共计 500 件/年。

3、拟建项目生活污水须排入自建防渗化粪池集中收集，定期清运至有污水处理资质的单位代为处理达标后排放，严禁直接外排，待具备污水管网条件后须无条件排入市政污水管网。

4、拟建项目供暖须采用电、天然气等清洁能源，不得自建燃煤设施。

5、拟建项目固体废弃物须严格执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关规定，危险废物须交由有资质的单位处置。

6、拟建项目各类固定噪声源须采取隔声降噪措施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类限值。



7、项目竣工三个月内须向县环保局申请办理环保验收手续；经验收合格后  
方可正式投用。

## 第6章 验收执行标准

### 6.1 噪声验收执行标准

本项目夜间不营业，项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中1类标准。项目厂界噪声具体执行标准详见下表。

表 6-1 厂界噪声排放执行标准

噪声	厂界声环境功能区类别	时段	单位	标准限值
四至厂界	1类	昼间	dB (A)	55

### 6.2 固体废物验收执行标准

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。项目固体废物收集、管理及处置执行《中华人民共和国固体废物污染防治法》（2016年11月7日修正版）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（2013）、《危险废物污染防治技术政策》的相关要求及北京市相关规定。

## 第7章 验收监测内容

### 7.1 验收期间工况

验收监测期间，项目正常运营，各环保设施均正常稳定运行，符合国家对建设项目竣工环保验收监测要求。

### 7.2 噪声监测方案

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号），考虑到本项目污染物比较稳定，且年排放量不大。因此按指南“6.3.4 验收监测频次确定原则 2）对于无明显生产周期、污染物稳定排放、连续生产的项目，厂界噪声采样和监测频次一般不少于2天、每天不少于昼夜各1次”确定本项目噪声监测方案。本项目噪声具体监测方案见下表。

表 7-1 项目噪声监测方案

类别	监测项目	监测位置	监测频次	监测天数
噪声	厂界噪声	北厂界外 1m 处	1 次	2 天
		东厂界外 1m 处		
		西厂界外 1m 处		
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）			
本项目夜间不营业，仅监测昼间厂界噪声				

## 第8章 质量标准与质量控制

### 8.1 监测分析方法

本项目监测分析方法详见下表。

表 8-1 项目分析方法一览表

分析项目	分析方法	标号/来源	检出限
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	——
	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	HJ706-2014	——

### 8.2 人员能力

本项目所有监测人员均持证上岗，人员素质较高，且均具有多年的监测经验。

### 8.3 监测分析过程中的质量保证与质量控制

建设单位委托具有 CMA 资质的监测单位对本项目进行验收监测。监测过程严格按照质量体系要求，保证监测过程中运营工况满足验收监测技术规范要求和各监测点位布置的科学性和可比性；监测仪器经计量部门检定、校准，并在有效期内使用；严格按相关技术规范要求进行数据处理和填报，数据严格执行三级审核制度。

#### 8.3.1 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在监测前后用标准发声源进行校准，测量前后灵敏度相差不大于 0.5dB。监测时无雨雪、雷电，且风速小于 5.0m/s。

## 第9章 验收监测结果

### 9.1 验收工况

北京中科华航检测技术有限公司于 2019 年 5 月 21 日、22 日对本项目进行了竣工环境保护验收监测。验收监测期间，项目正常营业，各环保设施均正常稳定运行。

### 9.2 噪声监测结果

项目噪声监测结果详见下表。

表 9-1 厂界噪声监测结果一览表 单位：dB (A)

监测时间	监测地点	声环境功能区类别	测量值	背景值	修正结果值
2019.5.21 昼间 9:01~9:13	北厂界外 1m 处	1 类 55dB (A)	55.1	54.5	<排放限值
	东厂界外 1m 处	1 类 55dB (A)	54.4	51.8	51
	南厂界外 1m 处	1 类 55dB (A)	53.8	52.7	<排放限值
	天气状况	晴 风速：2.5m/s			
2019.5.22 昼间 9:16~9:33	北厂界外 1m 处	1 类 55dB (A)	55.2	54.9	<排放限值
	东厂界外 1m 处	1 类 55dB (A)	54.5	54.1	<排放限值
	西厂界外 1m 处	1 类 55dB (A)	55.4	54.7	<排放限值
	天气状况	晴 风速：2.0m/s			

根据监测结果，验收监测期间，本项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相关排放标准限值要求，厂界噪声达标排放。

### 9.3 固体废物处置调查

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。生活垃圾分类收集后由当地环卫部门清运处置；一般工业固体废物收集后出售给废品回收公司回收利用；危险废物收集委托具有相应资质的公司定期清运处置。

本项目固体废物收集、处置满足国家及北京市的有关规定，项目固体废物处置措施合理，去向明确。

## 第10章 环境管理检查

### 10.1 环保手续核查

本项目的建设按照法律法规各项要求，严格执行了建设项目环境保护“三同时”制度。本项目各项审批手续和档案齐全。

### 10.2 环境管理制度核查

本项目设有专人负责环境管理工作，定期进行巡检环境影响情况，及时处理环境问题，并进行有关环境保护法规宣传工作。同时，制定了环境保护管理制度，用于指导日常环保工作。

### 10.3 环保设施运行检查、管理、维护情况

为确保污染物达标排放，本项目设有专门人员对项目各环保设施进行管理和维护。能够做到发现问题及时处理。

### 10.4 社会环境影响情况调查

项目从建设至今未发生扰民和公众投诉。

### 10.5 环境管理情况分析

建设单位制定了相应的环境保护管理制度，明确了运营期间的环境职责，正确指导项目日常环境管理，确保项目符合环保要求、合法经营。

## 第11章 验收结论和后续要求

### 11.1 验收结论

#### 11.1.1 验收工况

根据现场实际调查,本项目在验收监测期间正常运营,且环保设施运转正常,因此,符合验收监测对工况的要求。

#### 11.1.2 项目概况

本项目位于北京市密云县十里堡镇靳各寨村南6号,占地面积500m<sup>2</sup>,建筑面积500m<sup>2</sup>。项目实际总投资50万元,环保投资2.5万元,占总投资的5%。本项目为机加工项目,主要进行各种齿轮和非标工具的加工制作,生产齿轮4500件/a,非标工具500件/a。本项目劳动定员15人,年工作250d,每天工作8h。

#### 11.1.3 环保设施落实情况及达标行分析

##### 1、废水

本项目生产过程中无用水环节,无生产废水排放。项目外排废水主要为生活污水。生活污水排入园区化粪池进行预处理,然后委托北京市密云区环境卫生服务中心定期清掏处理。

##### 2、噪声

本项目噪声主要为各类机械设备运行产生的噪声。本项目选用低噪声设备、合理布局,同时对产噪设备进行减振、隔声等降噪措施。

根据项目监测结果,项目厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的相应排放标准。

##### 3、固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。生活垃圾分类收集后由当地环卫部门清运处置;一般工业固体废物收集后出售给废品回收公司回收利用;危险废物收集委托具有相应资质的公司定期清运处置。

本项目固体废物处置措施合理,去向明确,固体废物收集、处置满足国家及北京市的有关规定。

#### 11.1.4 竣工环境保护验收监测结论

本项目执行了环保“三同时”制度,并严格落实了环评报告及批复要求的各项污染防治措施。根据现场检查及验收监测数据,各项污染物的排放满足国家、

地方的相关标准，项目建设满足环评报告及批复要求，项目建设可以组织通过竣工环境保护验收。

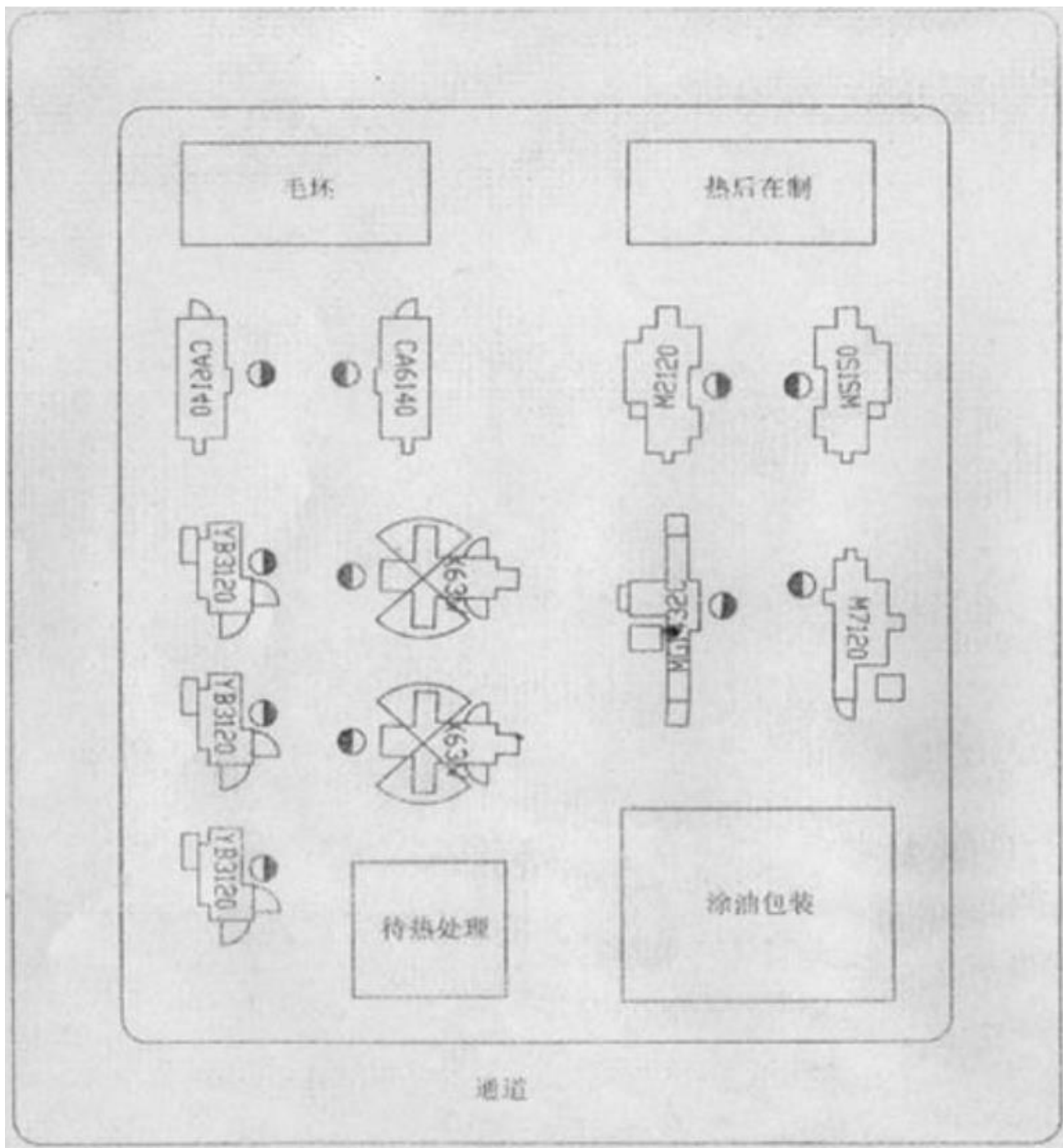
## 11.2 后续要求

- 1、加强员工环保培训，增强员工环保意识。
- 2、加强设备的维护和管理，定期检查，定期维护，保证设备正常运行，确保污染物长期稳定达标排放，杜绝污染事故发生。
- 3、严格落实并执行环评报告及其批复中提出的各项环保措施。
- 4、及时对危险废物进行处理，并详细记录危险废物台账。
- 5、落实项目信息公开工作，主动接受社会监督。





附图 1 地理位置图



附图 2 平面图