

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

环验监表字[2017]第 016 号

项目名称: 北京妙想科技有限公司检测设备生产项目
建设单位: 北京妙想科技有限公司

北京美添辰环境检测有限公司

2017 年 5 月

项目基本情况

项目名称	北京妙想科技有限公司检测设备生产项目				
建设单位	北京妙想科技有限公司				
法人代表	李中生	联系人	李中生		
通讯地址	北京市通州区永乐经济开发区恒业七街6号及6号院9号楼101				
联系电话	13370100056	邮政编码	101105		
建设地点	北京市通州区永乐经济开发区恒业七街6号及6号院9号楼101				
立项审批部门	北京市通州区经济和信 息化委员会	批准文号	京通州经信委备案 [2016]53号		
建设性质	新建	行业类别 及代码	其他专用设备制造 C3599		
占地面积 (平方米)	396.65	绿化面积 (平方米)	/		
环评审批机关	北京市通州区 环境保护局	环评形式	环评报告表		
环评批文号	通环保审字 【2016】0426号	环评批准时间	2016年12月7日		
建设开工日期	2016年12月16日	试生产日期	2017年1月18日		
环评编制单位	中国肉类食品综合研究中心				
验收编制单位	北京美添辰环境检测有限公司				
投资总概算 (万元)	600	环保投资 (万元)	2	环保投资占 总投资比例	0.33%
实际总投资 (万元)	600	环保投资 (万元)	2	环保投资占 总投资比例	0.33%
预计生产量(年)	生产视觉检测设备,年产量60台;包装检测设备,年产量60台;产品检测设备,年产量80台。		实际生产 量(年)	生产视觉检测设备,年产量58台;包装检测设备,年产量58台;产品检测设备,年产量80台。	
验收期间工况	验收监测期间,生产负荷达到98%,工况满足监测规范要求。				

一、工程内容及建设规模

1、项目概况

北京妙想科技有限公司投资 600 万元，在北京市通州区永乐经济开发区恒业七街 6 号及 6 号院 9 号楼 101 建设北京妙想科技有限公司检测设备生产项目（以下简称“本项目”），生产视觉检测设备，年产量 58 台；包装检测设备，年产量 58 台；产品检测设备，年产量 80 台。本项目属于新建项目。占地面积 396.65m²，建筑面积 1574.1m²。

2、验收监测依据

- (1) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 253 号，1998 年 11 月 18 日）；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（原国家环保总局令[2001]第 13 号）；
- (3) 《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》（原国家环境保护总局环发[2000]38 号）；
- (4) 《北京妙想科技有限公司检测设备生产项目环境影响报告表》（中国肉类食品综合研究中心，2016 年 10 月）；
- (5) 《北京市通州区环境保护局关于对北京妙想科技有限公司检测设备生产建设项目环境影响报告表的批复》（通环保审字【2016】0426 号，2016 年 12 月 7 日）；
- (6) 其他相关资料；
- (7) 委托检测协议书。

3、地理位置及周边环境

本项目位于北京市通州区永乐经济开发区恒业七街 6 号及 6 号院 9 号楼 101，项目地理位置见图 1。本项目所在建筑东侧隔园区绿化约 5m 为空厂房（10 号楼）；南侧隔园区道路约 33m 为空厂房（14 号楼），隔园区道路约 11m 为空厂房（15 号楼）；西侧隔园区道路约 21m 为宿舍楼（8 号楼）；北侧隔园区道路约 13m 为空厂房（2 号楼）。本项目位于所在建筑东侧部分，西侧邻空厂房（9 号楼 102），其余三侧均为建筑边界。项目周边环境见图 2。

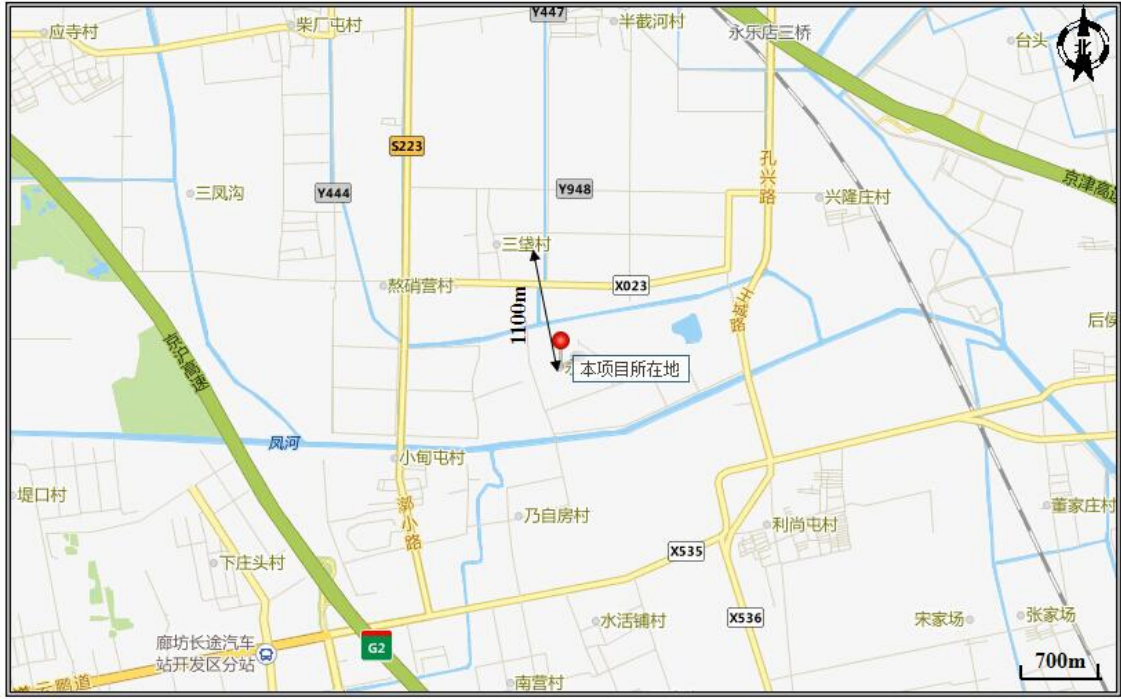


图 1 项目地理位置图

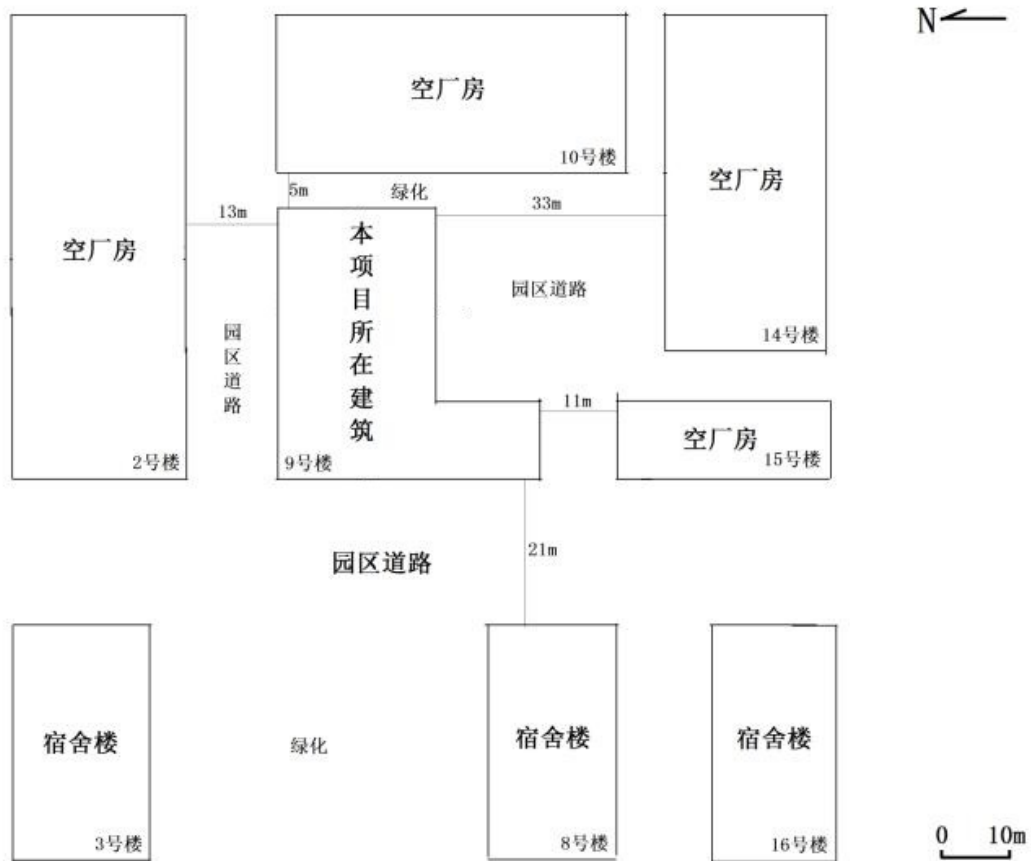


图 2 项目周边环境图

4、平面布局

本项目占地面积396.65m²，建筑面积1574.1m²。本项目共4层（地下1层，地上3层）。地下1层(393.85m²)为生产车间、原料库、配电室、危险废物暂存间、饮水休息区；地上1层(386.95m²)为库房；地上2层(396.65m²)为办公室、会议室、休息室、会客室、卫生间；地上3层(396.65m²)为办公区、卫生间。平面布置见下图。

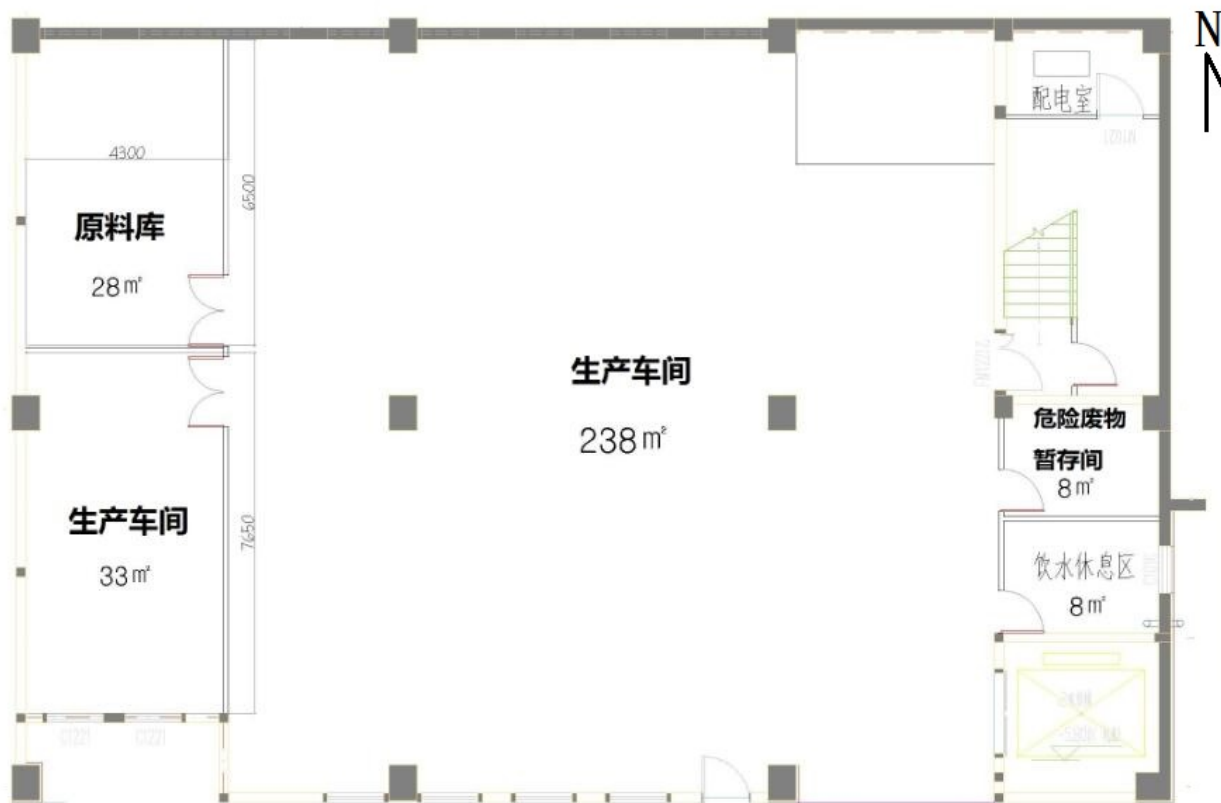


图3 项目地下一层平面布置图

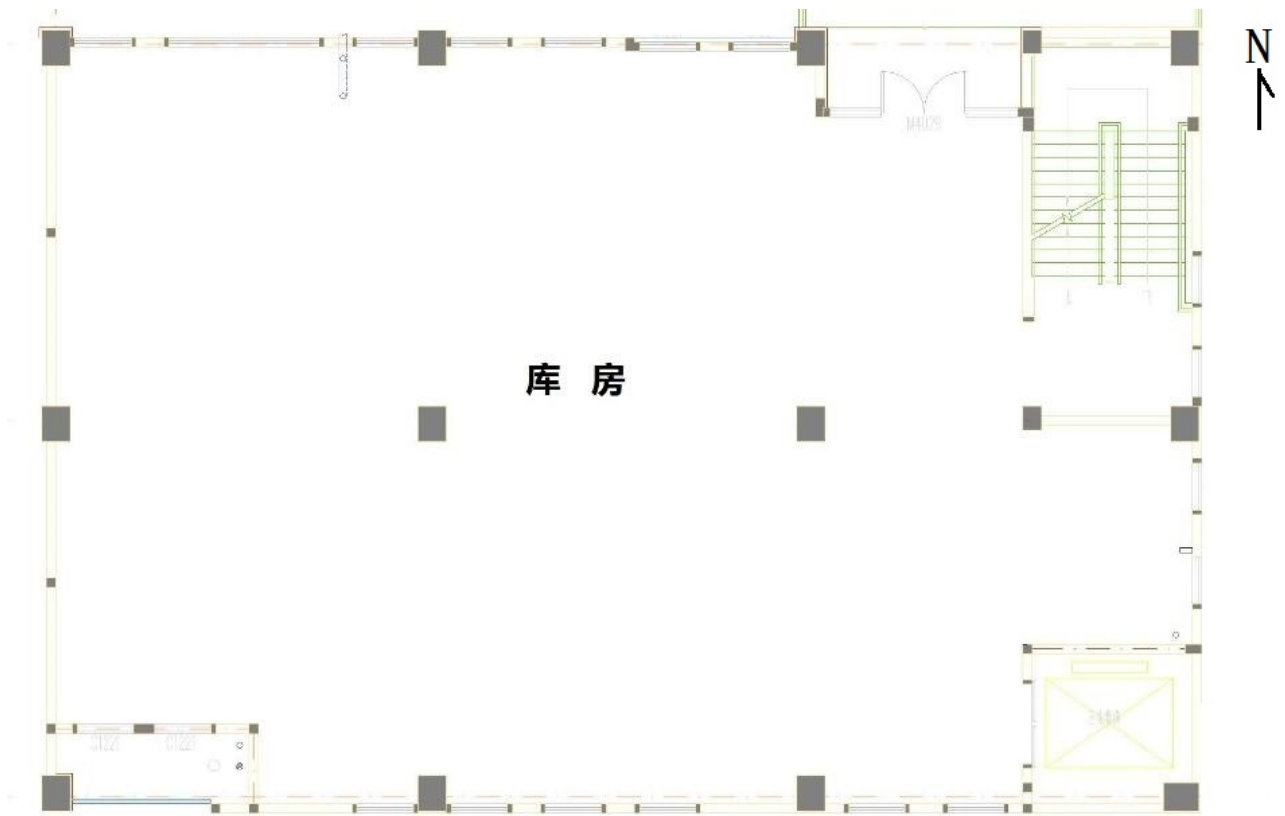


图4 项目地上一层平面布置图

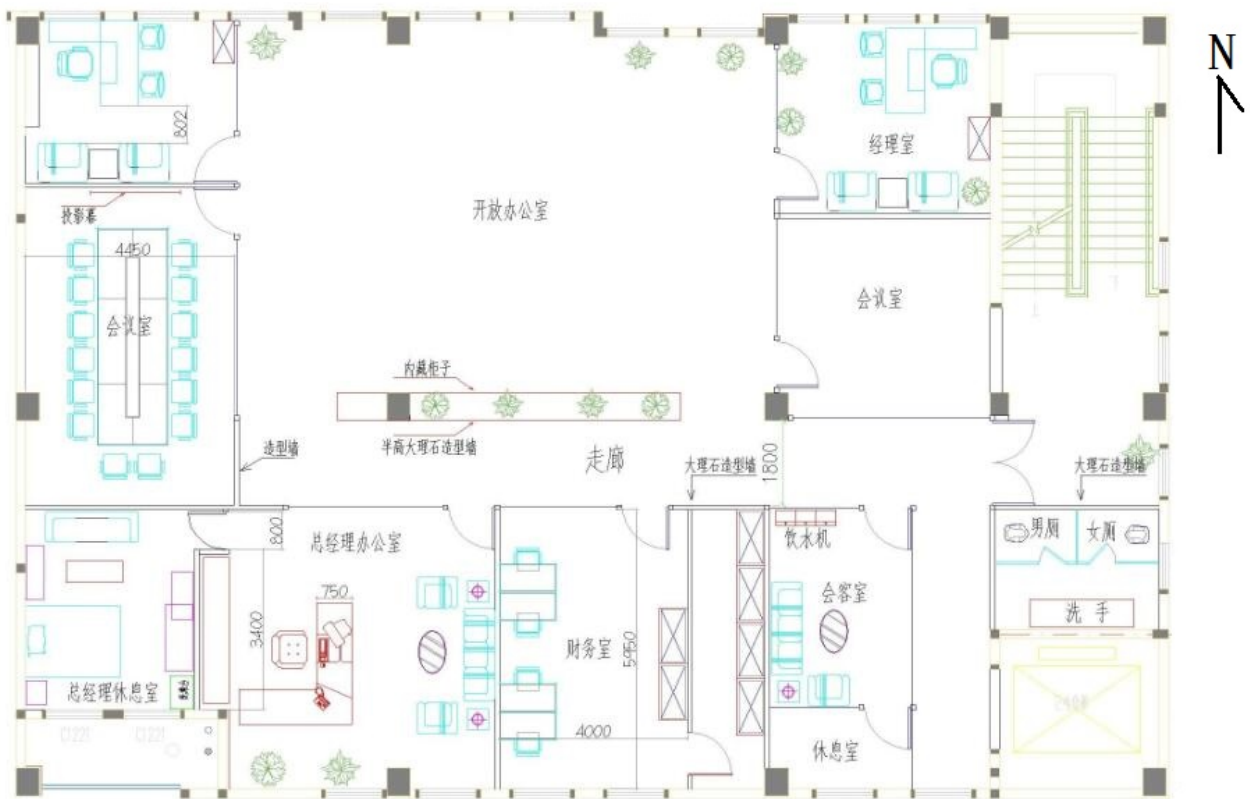


图5 项目地上二层平面布置图

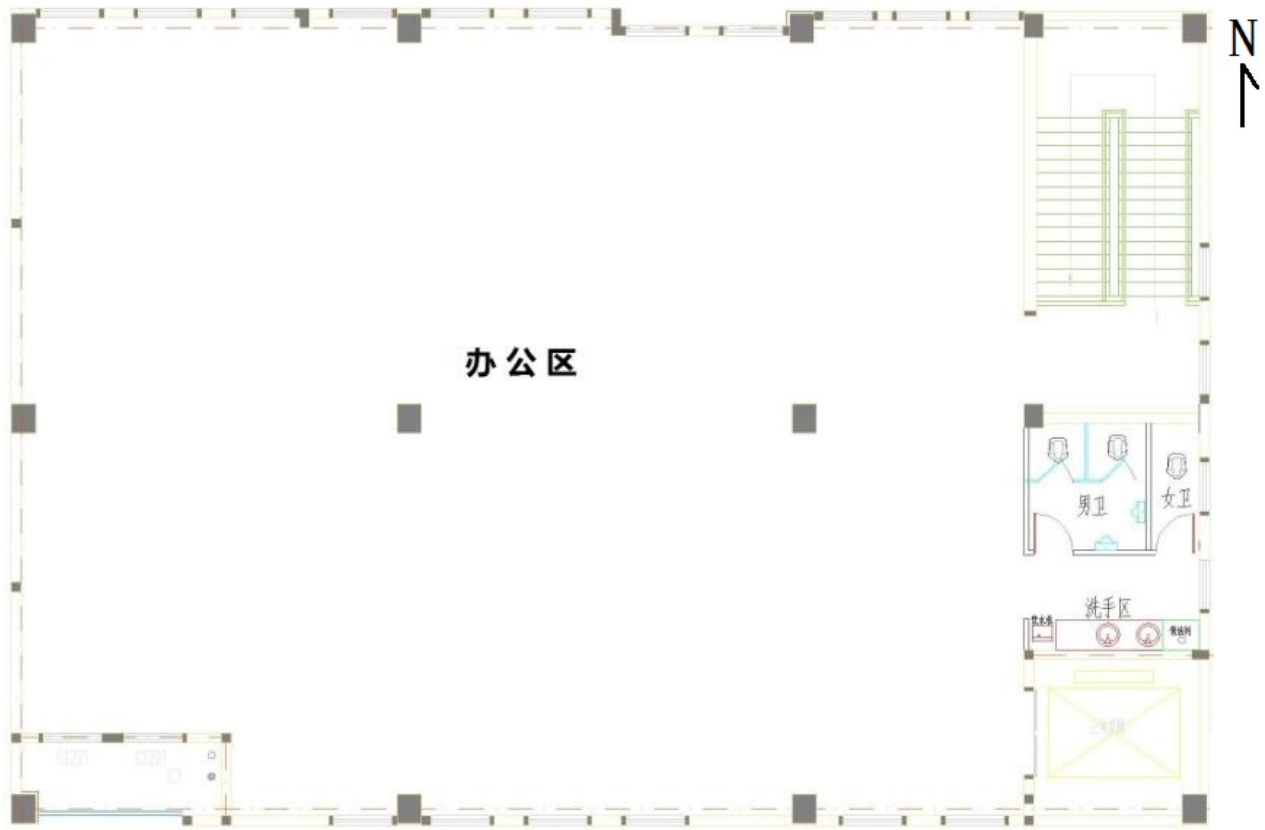


图6 项目地上三层平面布置图

5、主要生产设备

表1 项目生产设备一览表

序号	设备名称	型号	数量
1	车床	CD6140A	1 台
2	铣床	JOINT-5VB	4 台
3	电改锥	-	20 把

6、主要原辅材料及年消耗量

表2 项目主要原材料及年用量一览表

序号	原料名称	年消耗量	来源
1	检测设备外壳	200 套	外购
2	光源	200 个	外购
3	电器件	200 套	外购
4	工控机	60 台	外购
5	电柜	60 台	外购

6	半成品机加工件	200 套	外购
7	电线	若干	外购
8	包装纸箱	200 个	外购

7、工艺流程简述(图示):

本项目生产视觉检测设备、包装检测设备、产品检测设备，生产工艺流程及排污节点如下：

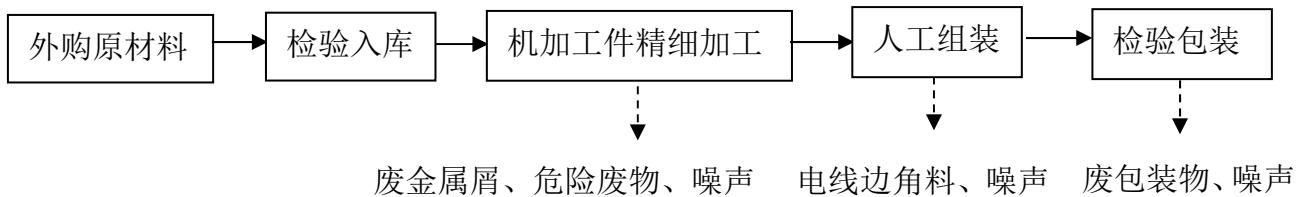


图 7 项目生产工艺流程图

生产工艺流程简述:

1、外购原材料、检验入库：本项目原材料全部外购，人工检验合格后入库，不合格品退回生产厂家。

2、机加工件精细加工：使用车床、铣床对外购的半成品机加工件进行精细加工。此过程会产生废金属屑；少量废机油及擦拭废机油的棉丝，属危险废物，在《国家危险废物名录》（2016版）中危废编号为 HW08；设备运行时产生的噪声。

3、人工组装：人工将光源、电器件、工控机、电柜、机加工件组装在设备外壳上，并连接电线。此过程会产生电线边角料及人工组装时产生的噪声。

4、检验包装：人工检验合格后包装入库。此过程会产生废包装物及人工包装时产生的噪声。

本项目工艺流程中无焊接过程及电镀、喷漆、喷塑等金属表面处理工艺，无大气污染物产生。

8、验收监测标准

8.1 水污染物排放标准

本项目无生产用水，产生的废水主要是生活污水。标准执行北京市《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限值，具体限值详见下表。

表3 北京市《水污染物综合排放标准》部分限值 单位：mg/L(pH 值除外)

pH 值	悬浮物 (SS)	五日生化需氧量 (BOD ₅)	化学需氧量 (COD _{Cr})	氨氮
6.5~9	400	300	500	45

8.2 噪声排放标准

本项目运营期各厂界噪声排放限值执行国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准，具体限值详见下表。

表4 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)

类别	昼间	夜间
GB12348-2008 中 3 类标准	65	55

二、主要污染源及治理措施

1、废水：

(1) 本项目无生产废水排放，排水全部为生活污水。生活污水排入防渗化粪池，经化粪池沉淀预处理后，排入北京永乐经济开发区污水处理站处理达标后外排至凤河。

(2) 主要治理措施：对管道采取防渗、防腐措施，运营期间注意节约用水，定期检查排污管道，发现破损及渗漏及时维修。

2、噪声：

(1) 本项目产生的噪声主要来自车床、铣床运行时产生的噪声及人工组装和包装时产生的噪声。

(2) 主要治理措施：墙体选用优良的隔声材料建造，采取有效的减震措施，合理布局，使声源设备远离边界。生产运行时关闭好门窗，且夜间不生产。不会对周围环境产生影响。

3、固体废物：

(1) 本项目产生的固体废物包括生活垃圾、一般工业固体废物及危险废物。

(2) 主要治理措施：生活垃圾由北京启元昕卓环保科技有限公司负责清运。

本项目产生的少量废金属屑、电线边角料及废包装物，属于一般工业固体废物，经收集后送至废品回收站回收处理。

在设备使用时会产生少量废机油及擦拭废机油的棉丝，属危险废物，在《国家危险废物名录》(2016版)中危废编号为HW08。危险废物设专箱储存，箱体上注明“危险”字样。危险废物储存箱位于项目地下1层东侧的危险废物暂存间内，面积8m²，专门用来储存危险废物，不用于其他任何用途，明显处设置国家规定的危险废物警示标识。危险废物暂存间建设耐腐蚀、防

渗的地面，暂时储存箱采取固定措施，防止移动、丢失。危险废物暂存间设专人管理，及时对贮存设施和贮存容器进行检查，发现破损、开裂等问题，及时更换。本项目产生的危险废物委托北京金隅红树林环保技术有限责任公司处理处置。对于危险废物，严格执行《危险废物转移联单制度》，做好各项申报登记工作。

三、环保验收监测情况

北京美添辰环境检测有限公司于2017年3月24日至3月29日对该项目进行了环境保护验收监测。在验收监测期间，该项目生产工序运行正常，且环保设施运转良好，运转率达到98%，满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况应达到75%以上生产负荷的要求。

1、废水

本项目总排口污水水质具体检测结果见下表。

表5 项目污水检测依据

样品名称	污水
受检单位	北京妙想科技有限公司
检测项目	化学需氧量、pH、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂
检测依据	GB 11914-1989 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法、GB 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法、GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法、HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法、HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法、GB 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法
主要使用仪器	DZS-706 多参数分析仪 (MTC-YQ-239) VIS-7220 可见分光光度计 (MTC-YQ-021) AY220 电子天平 (MTC-YQ-019) 101-1A 型电热鼓风干燥箱 (MTC-YQ-119) SHX150II 生化培养箱 (MTC-YQ-024)

表6 废水排放浓度检测结果

样品编号及名称	检测项目	单位	检测结果	标准限值
W0323-101-01 污水总排口	pH	无量纲	7.90	6.5~9
	总磷	mg/L	0.03	
	氨氮	mg/L	0.014	45
	悬浮物	mg/L	26	400
	化学需氧量	mg/L	<10	500
	五日生化需氧量	mg/L	2.5	300
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.09	
W0323-101-02 污水总排口	pH	无量纲	7.82	6.5~9
	总磷	mg/L	0.11	
	氨氮	mg/L	0.037	45
	悬浮物	mg/L	6	400
	化学需氧量	mg/L	45	500

	五日生化需氧量	mg/L	22.3	300
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	
W0323-101-03 污水总排口	pH	无量纲	7.65	6.5~9
	总磷	mg/L	0.04	
	氨氮	mg/L	0.065	45
	悬浮物	mg/L	14	400
	化学需氧量	mg/L	11	500
	五日生化需氧量	mg/L	5.3	300
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.06	
	W0323-101-04 污水总排口	pH	无量纲	7.73
总磷		mg/L	0.09	
氨氮		mg/L	0.132	45
悬浮物		mg/L	20	400
化学需氧量		mg/L	35	500
五日生化需氧量		mg/L	16.2	300
阴离子表面活性剂		mg/L	<0.05	

说明：监测期间工况符合要求，现场检测结果表明，项目产生的生活污水达到北京市《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。

2、噪声

本项目产生的噪声主要来自车床、铣床运行时产生的噪声及人工组装和包装时产生的噪声。执行国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。具体检测结果详见下表。

表7 项目噪声检测依据

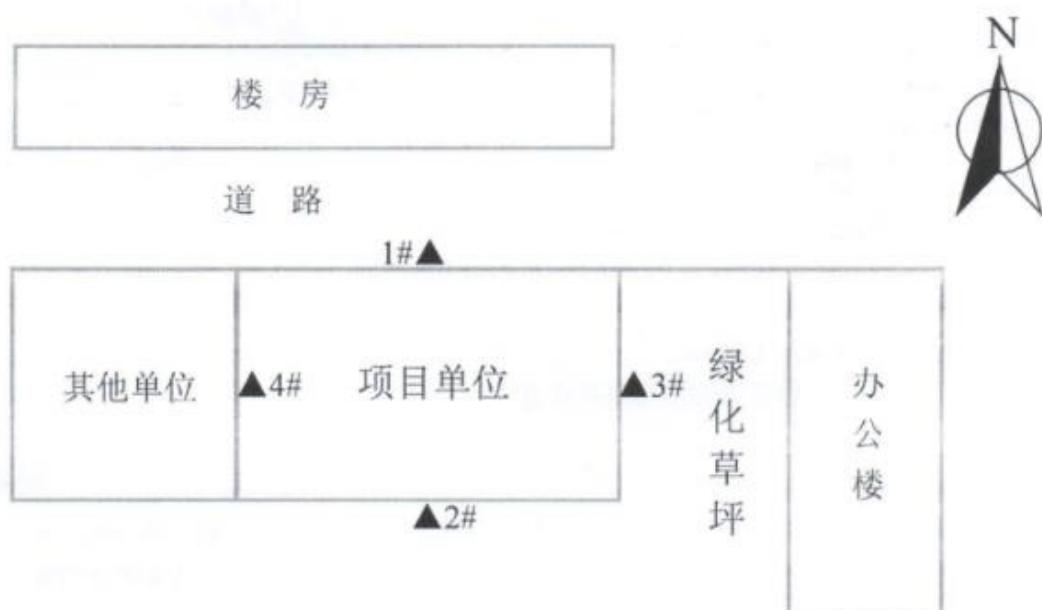
受检单位	北京妙想科技有限公司
检测项目	噪声
检测依据	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准 HJ706-2014 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正
主要使用仪器	AWA5680 多功能声级计（MTC-YQ-189） HS6020 型声校准器（MTC-YQ-087） AZ-8701 温湿度计（MTC-YQ-082） ZRQF 智能热球式风速计（MTC-YQ-073）

表 8 厂界噪声检测结果

检测时间	检测点位置	测量值 dB(A)	背景值 dB(A)	检测结果	执行标准及标准值	
				昼间 dB(A)	类别	标准 dB(A)
2017.03.23 昼间	东厂界	50.3	46.4	48	3 类	65
	南厂界	50.2	47.2	47		
	西厂界	53.4	50.2	50		
	北厂界	51.4	48.5	48		

说明：监测期间工况符合要求，现场检测结果表明，厂界昼间噪声监测值均符合国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类昼间标准限值。

噪声监测点位置图如下：



图例：▲ 噪声监测点位

3、固体废物

本项目产生的固体废物包括生活垃圾、一般工业固体废物及危险废物。

生活垃圾由北京启元昕卓环保科技有限公司负责清运。

本项目产生的少量废金属屑、电线边角料及废包装物，属于一般工业固体废物，经收集后送至废品回收站回收处理。

在设备使用时会产生少量废机油及擦拭废机油的棉丝，属危险废物，在《国家危险废物名录》（2016版）中危废编号为HW08。危险废物设专箱储存，箱体上注明“危险”字样。危险废物储存箱位于项目地下1层东侧的危险废物暂存间内，面积8m²，专门用来储存危险废物，不用于其他任何用途，明显处设置国家规定的危险废物警示标识。危险废物暂存间建设耐腐蚀、防渗的地面，暂时储存箱采取固定措施，防止移动、丢失。危险废物暂存间设专人管理，及时对贮存设施和贮存容器进行检查，发现破损、开裂等问题，及时更换。本项目产生的危险废物委托北京金隅红树林环保技术有限责任公司处理处置。对于危险废物，严格执行《危险废物转移联单制度》，做好各项申报登记工作。

4、总量控制

根据本项目特点，需要进行总量控制的污染物为化学需氧量及氨氮。

本项目无生产废水排放，排水全部为生活污水。生活污水排入防渗化粪池，经化粪池沉淀预处理后，排入北京永乐经济开发区污水处理站处理达标后外排至凤河。根据建设单位提供的资料，本项目废水排放量为200t/a。

根据北京美添辰环境检测有限公司检测报告（报告编号（W检）字（2017）第0323-101号）数据分析，COD_{cr}检测浓度为45mg/L，氨氮检测浓度为0.132mg/L。

$COD_{cr} \text{排放量} = 45\text{mg/L} \times 200\text{t/a} \times 10^{-6} = 0.009\text{t/a} < 0.1\text{t/a}$ （环评批复总量要求）

$\text{氨氮排放量} = 0.132\text{mg/L} \times 200\text{t/a} \times 10^{-6} = 0.0000264\text{t/a} < 0.009\text{t/a}$ （环评批复总量要求）

根据上述计算可知，项目COD_{cr}、氨氮排放总量满足环评批复中总量控制要求。

四、环境管理检查

1、环境管理措施

本项目履行了环境影响审批手续，委托有资质单位编制了建设项目环境影响报告表，制定了环境管理制度，有专人负责环保工作，试生产阶段未发生扰民和污染事故。

2、环评批复落实情况

针对北京市通州区环境保护局对该项目的环评批复要求，逐条进行了检查，批复要求落实情况详见下表。

表9 环评批复落实情况汇总表

序号	环评及其批复情况	实际落实情况
1	<p>拟建项目位于北京市通州区永乐经济开发区恒业七街6号及6号院9号楼101，东临厂房、南临道路、西临道路、北临道路，投资600万元，占地面积396.65m²，建筑面积1574.1m²，年生产视觉检测设备60台、包装检测设备60台、产品检测设备80台。该项目主要环境问题是噪声、危废，在落实报告表和本批复规定的各项污染防治措施后，从环境保护的角度分析，同意该项目建设。</p>	<p>已落实。本项目位于北京市通州区永乐经济开发区恒业七街6号及6号院9号楼101，东临厂房、南临道路、西临道路、北临道路，投资600万元，占地面积396.65m²，建筑面积1574.1m²，年生产视觉检测设备58台、包装检测设备58台、产品检测设备80台。</p>
2	<p>加工工艺：外购原材料--检验入库--机加工件精细加工--人工组装--检验包装。拟建项目生产加工过程中产生的各项污染物必须达标排放，严禁有超范围加工工艺，严禁污染环境及污染扰民。</p>	<p>已落实。加工工艺：外购原材料--检验入库--机加工件精细加工--人工组装--检验包装。本项目生产加工过程中产生的各项污染物达标排放，无超范围加工工艺，无污染环境及污染扰民。</p>
3	<p>拟建项目无生产废水，产生的生活污水需达标排放。标准执行北京市《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限值。</p>	<p>已落实。本项目无生产废水，排水全部为生活污水，生活污水排入防渗化粪池，经化粪池沉淀预处理后，排入北京永乐经济开发区污水处理站处理达标后外排至凤河。经检测，污水排放值符合北京市《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。</p>

4	<p>拟建项目所用设备必须采取隔声、减振措施，厂房采用隔声门窗，生产过程中产生的噪声必须符合国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。</p>	<p>已落实。本项目产生的噪声主要来自车床、铣床运行时产生的噪声及人工组装和包装时产生的噪声。墙体选用优良的隔声材料建造，采取有效的减震措施，合理布局，使声源设备远离边界。生产运行时关闭好门窗，且夜间不生产。经检测，厂界噪声排放满足国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。</p>
5	<p>拟建项目产生的固体废物必须按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定进行处置。</p>	<p>已落实。生活垃圾由北京启元昕卓环保科技有限公司负责清运。本项目产生的少量废金属屑、电线边角料及废包装物，属于一般工业固体废物，经收集后送至废品回收站回收处理。在设备使用时会产生少量废机油及擦拭废机油的棉丝，属危险废物，在《国家危险废物名录》（2016版）中危废编号为HW08。收集后密闭储存，交由具有危险废物处置资质的北京金隅红树林环保技术有限责任公司进行无害化处理，并严格执行《危险废物转移联单制度》，做好各项申报登记工作。</p>
6	<p>拟建项目生产加热使用电，取暖使用地源热泵，无食堂，不得使用非清洁能源设施。</p>	<p>已落实。本项目生产过程不需加热，冬季采暖及夏季制冷均采用地源热泵。项目不设职工宿舍，无职工食堂。</p>
7	<p>根据污染物排放总量控制要求，拟建项目预测主要污染物为化学需氧量及氨氮，排放量应分别控制在0.1t/a及0.009t/a以下。</p>	<p>已落实。本项目主要污染物化学需氧量及氨氮排放量为0.009t/a及0.0000264t/a，满足环评批复中总量控制要求。</p>

五、验收监测结论与建议

1、结论

验收监测期间，本项目生产负荷达到98%，满足验收监测对工况的要求。

本项目无生产废水，排水全部为生活污水，生活污水排入防渗化粪池，经化粪池沉淀预处理后，排入北京永乐经济开发区污水处理站处理达标后外排至凤河。经检测，污水排放值符合北京市《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。

本项目产生的噪声主要来自车床、铣床运行时产生的噪声及人工组装和包装时产生的噪声。墙体选用优良的隔声材料建造，采取有效的减震措施，合理布局，使声源设备远离边界。生产运行时关闭好门窗，且夜间不生产。经检测，厂界噪声排放满足国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

本项目产生的固体废物包括生活垃圾、一般工业固体废物及危险废物。生活垃圾由北京启元昕卓环保科技有限公司负责清运。本项目产生的少量废金属屑、电线边角料及废包装物，属于一般工业固体废物，经收集后送至废品回收站回收处理。在设备使用时会产生少量废机油及擦拭废机油的棉丝，属危险废物，在《国家危险废物名录》（2016版）中危废编号为HW08。收集后密闭储存，交由具有危险废物处置资质的北京金隅红树林环保技术有限责任公司进行无害化处理，并严格执行《危险废物转移联单制度》，做好各项申报登记工作。

本项目生产过程不需加热，冬季采暖及夏季制冷均采用地源热泵。项目不设职工宿舍，无职工食堂。

本项目主要污染物化学需氧量及氨氮排放量为0.009t/a及0.0000264t/a，满足环评批复中总量控制要求。

根据项目验收监测和现场调查结果，本项目符合竣工环境保护验收条件，可以向环境保护行政主管部门申请验收。

2、建议

- （1） 加强设备的维护管理，定期检查、维护，保证设备正常运行，从源头上控制噪声对环境的影响。
- （2） 项目运行过程中应加强水路管件维护，避免出现跑、冒、滴、漏、渗现象。
- （3） 对垃圾实行分类处置，使固体废物处理做到减量化、无害化、资源化。
- （4） 制定应急预案。

CMA 盖章处



150121340042

资质有效期至:2021.09.28

MTC-ZB-509

检 测 报 告

(W 检) 字 (2017) 第 0323-101 号

样品名称: 污 水

委托单位: 北京妙想科技有限公司

检测类别: 委托检测



北京美添辰环境检测有限公司

2017年 04 月 01 日





说 明

- 1、 报告无“检测报告专用章”无效。
- 2、 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、 报告未经检测单位同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 4、 报告仅对委托单位负责，如需提供给第三方使用，请与检测单位联系。
- 5、 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。

通讯地址：北京市朝阳区小红门东马路 99 号 E 座 320 室

邮 编：100176

电 话：010 - 87699227

传 真：010 - 87699297

电子信箱：mtcjc7@163.com

北京美添辰环境检测有限公司
Beijing Meitianchen Environmental Detecting Co.,Ltd.

检测报告

TEST REPORT


(W检)字(2017)第0323-101号

第1页 共4页

委托单位	北京妙想科技有限公司		
受检单位	北京妙想科技有限公司		
检测地址	通州区永乐店镇联东U谷永乐产业园3期恒业7街6号院9号楼		
样品名称	污水	样品来源	采样
采样日期	2017.03.23	检测日期	2017.03.24~2017.03.29
检测类别	委托检测	样品数量	4个
检测项目	pH、氨氮、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂。		
检测方法	pH	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 GB 11914-1989	
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	
检测仪器	DZS-706 多参数分析仪(MTC-YQ-239) VIS-7220 可见分光光度计(MTC-YQ-021) 101-1A 型电热鼓风干燥箱(MTC-YQ-119) AY220 电子天平(MTC-YQ-019) SHX150II 生化培养箱(MTC-YQ-024)		
备注	本报告仅对本次检测负责。检测报告在加盖骑缝章后有效。		

批准: 

审核: 

编制: 

北京美添辰环境检测有限公司
Beijing Meitianchen Environmental Detecting Co.,Ltd.

检测报告

TEST REPORT

(W检)字(2017)第0323-101号

第2页 共4页

样品编号及名称	检测项目	单位	检测结果
W0323-101-01 (污水总排口)	pH	无量纲	7.90
	总磷	mg/L	0.03
	氨氮	mg/L	0.014
	悬浮物	mg/L	26
	化学需氧量	mg/L	<10
	五日生化需氧量	mg/L	2.5
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.09
W0323-101-02 (污水总排口)	pH	无量纲	7.82
	总磷	mg/L	0.11
	氨氮	mg/L	0.037
	悬浮物	mg/L	6
	化学需氧量	mg/L	45
	五日生化需氧量	mg/L	22.3
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05
W0323-101-03 (污水总排口)	pH	无量纲	7.65
	总磷	mg/L	0.04
	氨氮	mg/L	0.065
	悬浮物	mg/L	14
	化学需氧量	mg/L	11
	五日生化需氧量	mg/L	5.3
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.06
W0323-101-04 (污水总排口)	pH	无量纲	7.73
	总磷	mg/L	0.09
	氨氮	mg/L	0.132
	悬浮物	mg/L	20
	化学需氧量	mg/L	35
	五日生化需氧量	mg/L	16.2
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05

北京美添辰环境检测有限公司
Beijing Meitianchen Environmental Detecting Co.,Ltd.

检测报告

TEST REPORT

(W检)字(2017)第0323-101号

第3页 共4页

附件一: 实验室结果质量控制报告

一、标准样品测定					
检测项目	单位	质控比例	标样批号	检测结果	标准值
pH	无量纲	1:3	202159	7.36	7.35±0.08
氨氮	mg/L	1:3	200576	28.1	27.8±1.3
化学需氧量	mg/L	1:3	200198	38.8	39.4±2.5
五日生化需氧量	mg/L	1:3	葡萄糖-谷氨酸标准溶液	193	180~230

北京美添辰环境检测有限公司
Beijing Meitianchen Environmental Detecting Co.,Ltd.

检测报告

TEST REPORT

(W检)字(2017)第0323-101号
附件二:

第 4 页 共 4 页

水/废水监测点环境描述

样品编号	采样日期	采样口位置	样品描述			周围环境描述
			颜色	臭和味	有无悬浮物、油膜	
W0323-101-01	2017.03.23	污水总排口	无色	无味	有悬浮物、无油膜	采水点位于污水总排口。
W0323-101-02	2017.03.23	污水总排口	无色	无味	有悬浮物、无油膜	采水点位于污水总排口。
W0323-101-03	2017.03.23	污水总排口	无色	无味	有悬浮物、无油膜	采水点位于污水总排口。
W0323-101-04	2017.03.23	污水总排口	无色	无味	有悬浮物、无油膜	采水点位于污水总排口。

ENV

CMA



150121340042
资质有效期至:2021.09.28

MTC-ZB-515

检测 报 告

(Z 检) 字 (2017) 第 0323-075 号

检测项目: 噪声

委托单位: 北京妙想科技有限公司

检测类别: 委托检测

北京美添辰环境检测有限公司

2017 年 04 月 01 日

说 明

- 1、 报告无“检测报告专用章”无效。
- 2、 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、 报告未经检测单位同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 4、 报告仅对委托单位负责，如需提供给第三方使用，请与检测单位联系。
- 5、 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。

通讯地址：北京市朝阳区小红门东马路 99 号 E 座 320 室

邮 编：100176

电 话：010 - 87699227

传 真：010 - 87699297

电子信箱：mtcjc7@163.com

北京美添辰环境检测有限公司
Beijing Meitianchen Environmental Detecting Co.,Ltd.

检测报告

TEST REPORT

(Z检)字(2017)第0323-075号

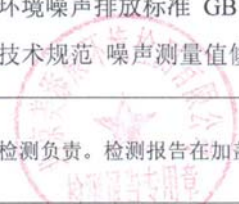
第1页 共2页

委托单位	北京妙想科技有限公司
受检单位	北京妙想科技有限公司
检测地址	通州区永乐店镇联东U谷永乐产业园3期恒业7街6号院9号楼
检测项目	噪声
检测日期	2017年03月23日
检测仪器及编号	AWA5680 多功能声级计 (MTC-YQ-189) HS6020 型声校准器 (MTC-YQ-087) AZ-8701 温湿度计 (MTC-YQ-082) ZRQF 智能热球式风速计 (MTC-YQ-073)
天气状况	风速: <5m/s 温度: 4.2℃ 天气: 晴
依据标准	工业企业边界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014
备注	本报告仅对本次检测负责。检测报告在加盖骑缝章后有效。

批准: 李改英

审核: 李改英

编制: 李



北京美添辰环境检测有限公司
Beijing Meitianchen Environmental Detecting Co.,Ltd.

检测报告

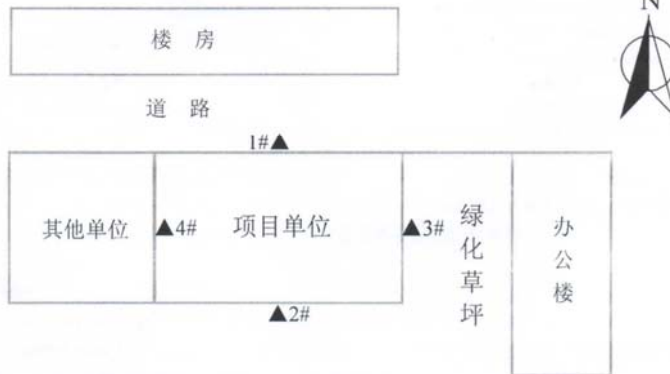
TEST REPORT

(Z检)字(2017)第0323-075号

第2页 共2页

检测日期	检测点名称	检测值	测量时间	Leq dB (A)	报出值 Leq dB (A)
2017.03.23 昼间	1#北厂界	测量值	1min	51.4	48
		背景值		48.5	
	2#南厂界	测量值	1min	50.2	47
		背景值		47.2	
	3#东厂界	测量值	1min	50.3	48
		背景值		46.4	
	4#西厂界	测量值	1min	53.4	50
		背景值		50.2	

点位示意图：



通州区永乐店镇联东U谷永乐产业园3期恒业7街6号院9号楼

图例：▲ 噪声监测点位

附件：

建设项目竣工环境保护验收申请

项 目 名 称 北京妙想科技有限公司检测设备生产项目

建 设 单 位 北京妙想科技有限公司

法 定 代 表 人 李中生

联 系 人 李中生

联 系 电 话 13370100056

邮 政 编 码 101105

邮 寄 地 址 北京市通州区永乐经济开发区恒业七街6号及6号院9

号楼 101

中华人民共和国环境保护部制

说 明

1. 本验收申请替代我部环发〔2001〕214号文件和环发〔2002〕97号文件中适用于编制环境影响报告书、表建设项目的环保验收申请。编制环境影响登记表建设项目的环保验收申请仍执行环发〔2001〕214号文件和环发〔2002〕97号文件。

2. 本验收申请表一、表二由建设单位在申请环保验收前填写，表三、表四由负责建设项目竣工环保验收的环保行政主管部门在验收现场检查后填写。

3. 表格中填不下或仍需另加说明的内容可以另加附页补充说明。

4. 本验收申请一式两份，由负责建设项目竣工环保验收的环保行政主管部门随验收审批文件一并存档。

表一 基本信息

建设项目名称（验收申请）	北京妙想科技有限公司检测设备生产项目
建设项目名称（环评批复）	北京妙想科技有限公司检测设备生产项目
建设地点	北京市通州区永乐经济开发区恒业七街6号及6号院9号楼101
行业主管部门或隶属集团	无
建设项目性质（新建、改扩建、技术改造）	新建
环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间	北京市通州区环境保护局，通环保审字【2016】0426号，2016-12-7
审批、核准、备案机关及批准文号、时间	北京市通州区经济和信息化委员会，京通州经信委备案[2016]53号，2016-7-11
环境影响报告书（表）编制单位	中国肉类食品综合研究中心
项目设计单位	无
环境监理单位	无
环保验收调查或监测单位	北京美添辰环境检测有限公司
工程实际总投资（万元）	600
环保投资（万元）	2
建设项目开工日期	2016-12-16
同意试生产（试运行）的环境保护行政主管部门及审查决定文号、日期	无
建设项目投入试生产（试运行）日期	2017-1-18

表二 环境保护执行情况

	环评及其批复情况	实际执行情况	备注
建设内容（地点、规模、性质等）	建设地点位于北京市通州区永乐经济开发区恒业七街6号及6号院9号楼101，总投资600万元，环保投资2万元。占地面积396.65m ² ，建筑面积1574.1m ² ，项目建成后生产视觉检测设备，年产量60台；包装检测设备，年产量60台；产品检测设备，年产量80台。属于新建项目。	建设地点位于北京市通州区永乐经济开发区恒业七街6号及6号院9号楼101，总投资600万元，环保投资2万元。占地面积396.65m ² ，建筑面积1574.1m ² ，项目建成后生产视觉检测设备，年产量58台；包装检测设备，年产量58台；产品检测设备，年产量80台。属于新建项目。	
生态保护设施和措施	无	无	
污染防治设施和措施	<p>1、拟建项目无生产废水，产生的生活污水必须达标排放。标准执行北京市《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限值。</p> <p>2、拟建项目所用设备必须采取隔声、减振措施，厂房采用隔声门窗，生产过程中产生的噪声必须符合国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。</p> <p>3、拟建项目产生的固体废物必须按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关规定进行处置。</p> <p>4、拟建项目生产加热使用电，取暖使用地源热泵，无食堂，不得使用非清洁能源。</p> <p>5、根据污染物排放总量控制要求，拟建项目预测主要污染物为化学需氧量及氨氮，排放量应分别控制在0.1t/a及0.009t/a以下。</p>	<p>1、已落实。本项目无生产废水，排水全部为生活污水，生活污水排入防渗化粪池，经化粪池沉淀预处理后，排入北京永乐经济开发区污水处理站处理达标后外排至凤河。经检测，污水排放值符合北京市《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。</p> <p>2、已落实。本项目产生的噪声主要来自车床、铣床运行时产生的噪声及人工组装和包装时产生的噪声。墙体选用优良的隔声材料建造，采取有效的减振措施，合理布局，使声源设备远离边界。生产运行时关闭好门窗，且夜间不生产。经检测，厂界噪声排放满足国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。</p> <p>3、已落实。生活垃圾由北京启元昕卓环保科技有限公司负责清运。本项目产生的少量废金属屑、电线边角料及废包装物，属于一般工业固体废物，经收集后送至废品回收站回收处理。在设备使用时会产生少量废机油及擦拭废机油的棉丝，属危险废物，在《国家危险废物名录》（2016版）中危废编号为HW08。收集后密闭储存，交由具有危险废物处置资质的北京金隅红树林环保技术有限责任公司进行无害化处理，并严格执行《危险废物转移联单制度》，做好各项申报登记工作。</p> <p>4、已落实。本项目生产过程不需加热，冬季采暖及夏季制冷均采用地源热泵。项目不设职工宿舍，无职工食堂。</p> <p>5、已落实。本项目主要污染物化学需氧量及氨氮排放量为0.009t/a及0.0000264t/a，满足环评批复中总量控制要求。</p>	
其他相关环保要求	无	无	

注：表二中建设单位对照环评及其批复，就项目设计、施工和试运行期间的环保设施和措施落实情况予以介绍。

表三 验收组意见

<p>组长：（签字）</p>

表四 验收组名单

	姓 名	单 位	职务/职称	签 名
组 长				
(副组长)				
成 员				