

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

环验监表字[2016]第 032 号

项目名称: 北京金银建科技发展有限公司分公司出租车计价器、车载智能终端、标志灯（顶灯）生产项目
建设单位: 北京金银建科技发展有限公司分公司

北京中环物研环境质量监测中心

2016 年 10 月

北京金银建科技发展有限公司分公司出租车计价器、车载智能终端、标志灯（顶灯）生产项目

竣工环境保护验收监测报告表

验收监测、检测及数据分析审查人员职责表

职责	姓名	承担工作	签名
项目负责人	田旭	项目总协调	田旭
现场检测	国家、党辉 朱光辉、高海峰	现场噪声监测	党辉
			高海峰
			国家
			朱光辉
现场调查与检查	党辉	现场工况的核查	党辉
	朱光辉		朱光辉
审核	全丽娜	检测报告及建设项目竣工环境保护验收监测表审核	全丽娜
授权签字人	金途	检测报告及建设项目竣工环境保护验收监测表批准	金途

目 录

一、项目基本情况.....	4
二、工程内容及建设规模.....	5
1 项目概况.....	5
2 验收监测依据.....	5
3 地理位置.....	6
4 项目平面布置.....	7
5 项目主要设备.....	9
6 主要原辅材料及年用量.....	9
7 工艺流程简述.....	10
三、验收概况.....	11
1. 验收监测标准.....	11
2 主要污染源及治理措施.....	11
2.1 噪声.....	11
2.2 固体废物.....	11
3 环保验收监测情况.....	11
3.1 噪声.....	11
3.2 固体废物.....	14
4 验收监测期间质量控制.....	14
4.1 质量控制依据.....	14
4.2 质量控制的实施.....	15
5 环境管理检查.....	15
5.1 环境管理措施.....	15
5.2 环评批复落实情况.....	15
5.3 验收监测结论.....	17
5.4 建议.....	17

一、项目基本情况

项目名称	北京金银建科技发展有限公司分公司出租车计价器、车载智能终端、标志灯（顶灯）生产项目				
建设单位	北京金银建科技发展有限公司分公司				
法人代表	王鹏	联系人	张宁		
通讯地址	北京市丰台区洪泰庄甲6号院1号楼				
联系电话	13370189791	邮政编码	100070		
建设地点	北京市丰台区洪泰庄甲6号院1号楼3层				
立项审批部门	/		批准文号	/	
建设性质	新建		行业类别及代码	运输设备及生产用计数仪表制造 C4122	
占地面积（平方米）	341		绿化面积（平方米）	0	
环评审批机关	北京市丰台区环境保护局		环评形式	环评影响报告表	
建设开工日期	2013年3月5日		试生产日期	2013年4月20日	
环评批文号	丰环保审字[2013]419号		环评批准时间	2013年12月23日	
环评编制单位	北京绿方舟科技有限责任公司				
验收编制单位	北京中环物研环境质量监测中心				
投资总概算（万元）	1000	环保投资（万元）	1.0	环保投资占总投资比例	0.1%
实际总投资（万元）	300	环保投资（万元）	0.4	环保投资占总投资比例	0.13%
验收期间工况	验收监测期间，项目正常运营，工况满足监测规范要求				

二、工程内容及建设规模

1. 项目概况

北京金银建科技发展有限公司分公司成立于2010年5月。经营范围主要是：技术开发；技术服务；技术咨询；技术转让；销售电子产品、机械设备、计算机软硬件及辅助设备；租赁计算机设备等。根据市场发展需求，公司投资300万元在现有经营场所内、原有营业范围内增加许可经营项目“生产出租车计价器、车载智能终端、标志灯（顶灯）。项目年可生产组装出租汽车计价器、车载智能终端、标志灯（顶灯）三种产品各2600台/个。项目生产过程中无生产用水，不设食堂，无住宿；项目冬季供暖为市政集中供暖，夏季制冷由所在建筑的空调系统提供。

根据《建设项目环境保护管理条例》、《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》及《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的要求，建设单位委托北京中环物研环境质量监测中心编制该项目的竣工环境保护验收监测报告。

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) 《北京金银建科技发展有限公司分公司出租车计价器、车载智能终端、标志灯（顶灯）生产项目环境影响报告表》（北京绿方舟科技有限责任公司，2013年11月）；
- (5) 《北京市丰台区环境保护局关于北京金银建科技发展有限公司分公司出租车计价器、车载智能终端、标志灯（顶灯）生产项目环境影响报告表的批复》（丰环保审字[2013]419号，2013年12月23日）；
- (6) 其他相关资料；
- (7) 委托检测协议书。

3. 地理位置

项目建设地点位于北京市丰台区洪泰庄甲6号院1号楼,项目所在建筑为北京银建汽车修理有限公司院内的汽修楼,地上共三层,无地下,楼高15.15m。其中1层为汽修车间,2层为办公区,3层为办公、车间。汽修楼东侧为院内道路,向东为丰裕路(距离汽修楼12m);南侧为空地,向南为北京银建汽车修理有限公司大门;西侧为院内道路,隔路向西为榆树庄居民区(距汽修楼25m);北侧为所在厂区院内道路和停车区,与厂区北侧的铁路距离105m。详见项目地理位置图、周边关系图。



图1 项目地理位置图

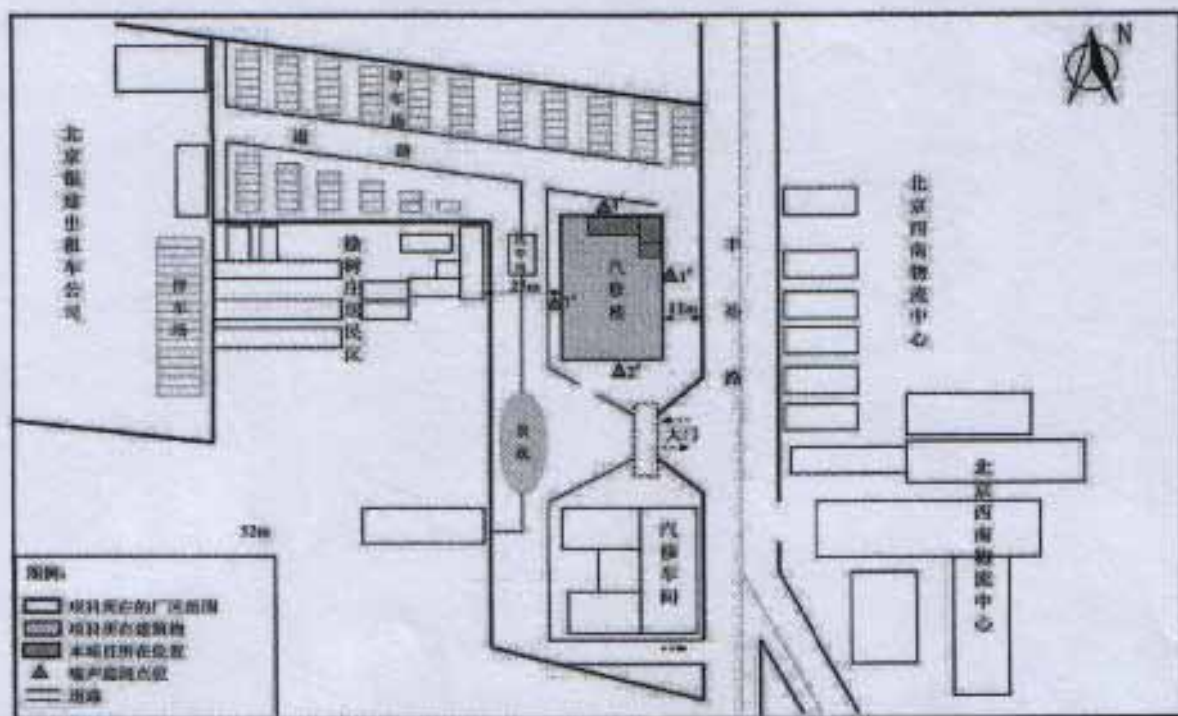


图 2 项目周边关系图

4. 项目平面布置

本项目经营场所位于所在建筑 3 层东北侧部分面积。北侧和东侧为所在建筑外墙，南侧紧邻走廊和小库房，西侧为公用卫生间及楼梯。经营场所分为生产车间、检验室和库房，其中东侧为生产车间，生产车间南侧为检验室，西侧为库房。生产车间内工位由北向南依次排开，南侧设置高温老化设备；车间进出口位于车间西南侧，与所在建筑物内的走廊相连通。详见项目楼层平面图及生产车间平面布置图。

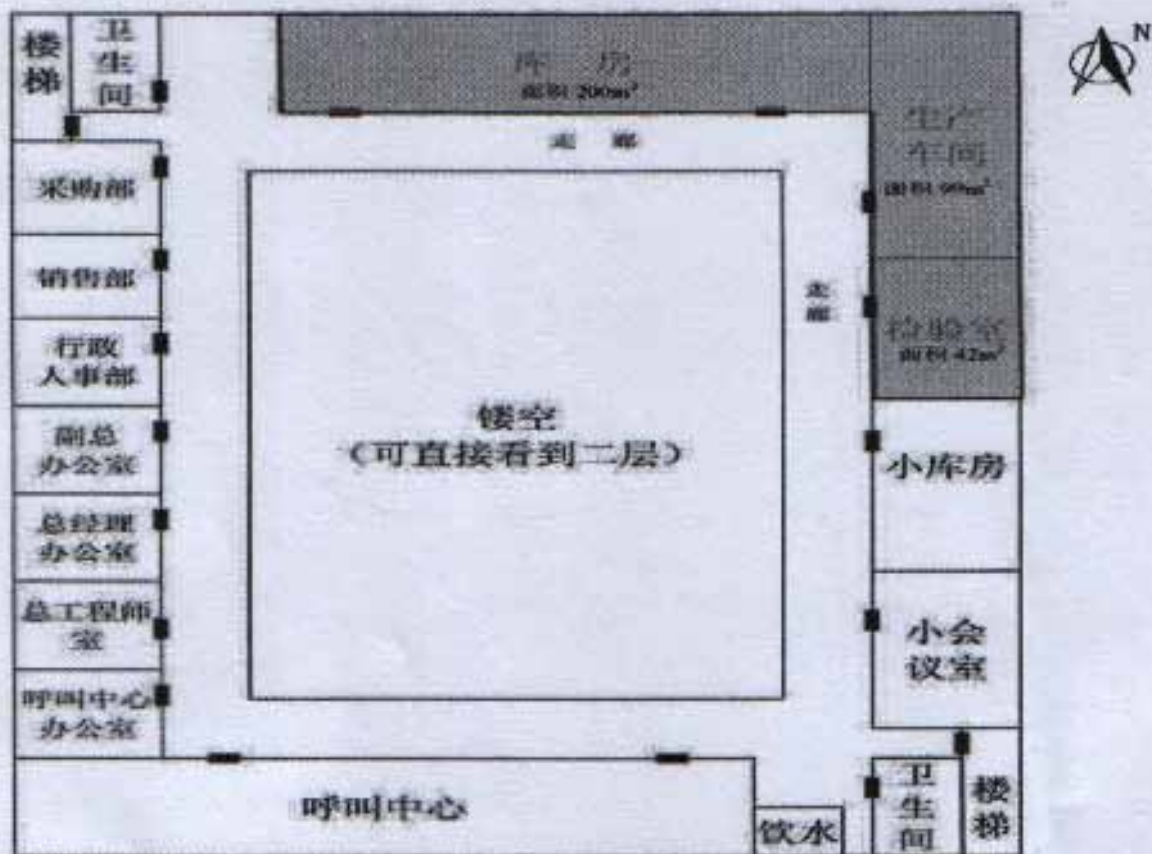


图3 项目楼层平面图



图4 项目生产车间平面图

5 项目主要设备

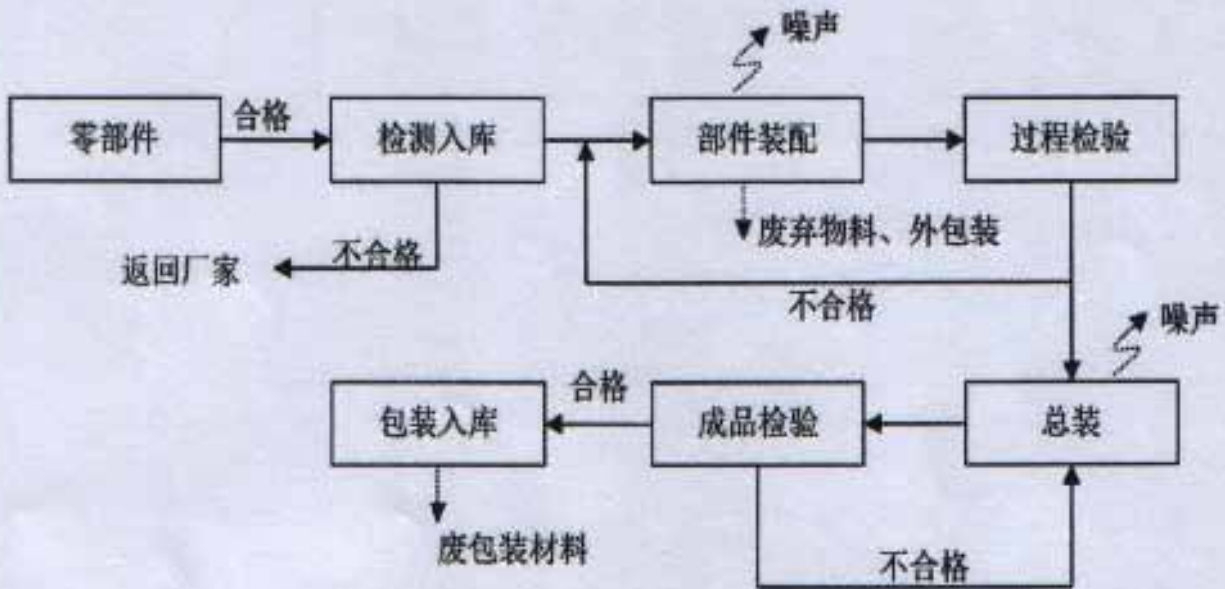
序号	设备名称	数量
1	方正 N300 台式计算机	10 台
2	V5/T 仿真开发器	1 台
3	PR05000U 程序烧录器	1 台
4	电动螺丝刀	4 台
5	PS-305DM 直流稳压电源	3 台
6	H10SHP-10 扭动测试仪	1 台
7	QBG-135S-B 高温老化房	1 台
8	SAIL 高低温交变湿热试验箱	1 台
9	TMT-C1 计价器测试仪	4 台
合计		26 台

6 主要原辅材料及年用量

序号	名称	年用量
1	集成电路板	1840000 套
2	按键	60000 个
3	接插件	195000 个
4	注塑件	10000 个
5	机壳	10000 个
6	打印机	5000 个
7	喇叭	5000 个
8	PCB 板	45000 个
9	液晶屏	10000 个
10	有机玻璃上盖	5000 个
11	塑料下盖	5000 个
12	橡胶件	5000 套
13	压制件	5000 套
14	新光源灯管	5000 只
15	启辉器	5000 个
16	铝杆	5000 只
17	配套螺钉	5000 套
18	塑料锁	5000 个
19	电线+橡皮头+连接柱	5000 套
合计		2230000 个/只/套

7 工艺流程简述:

本项目为出租车计价器、车载智能终端、标志灯（顶灯）生产，生产工序均为手工组装。



工艺说明:

- (1)外购零部件：根据设计图纸及需求，由专业公司进行加工所需零部件；
- (2)检测入库：对零部件进行入厂检测，合格零部件入库暂存；不合格者返回厂家更换；
- (3)零件装配：根据设计图纸，将采购的零部件进行组装，生产产品的个主要组件；
- (4)过程检验：对装配成的各组件进行检测，合格者进入下一道工序；不合格者返回上一道工序进行重心装配；
- (5)总装：将各工序装配合格的组件进行总装，形成成品；
- (6)成品检验：经总装后形成的成品进行检测（含老化实验），合格者进入下一道工序；不合格者返回进行总装；
- (7)包装入库：经检测合格的成品，进行包装入库。

生产过程中无电镀、喷漆、焊接等工艺。

三、验收概况

1. 验收监测标准

本项目噪声排放执行国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中1类区限值。

2 主要污染源及治理措施

2.1 噪声:

(1) 主要噪声源主要是装配、检测过程产生的噪声,项目生产工艺为手工组装,没有产噪设备。

(2) 主要治理措施:作业均位于室内,主要采样门窗及墙体隔声,本项目夜间不营业,故不会对该地区的声环境产生影响。

2.2 固体废物:

(1) 固体废物主要为装备过程中产生的废弃物料、废外包装材料和生活垃圾,废弃物料主要为电线头等;废外包装材料来源于外购原辅材料的外包装和项目成品包装过程中,如纸箱、塑料、泡沫板等。

(2) 主要治理措施:废弃物料、废外包装材料经集中收集后,外卖回收,无外排。生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

3 环保验收监测情况

北京中环物研环境质量监测中心于2016年10月08-09日对该项目进行了环境保护验收监测。在验收监测期间,项目生产工序运行正常,且环保设施运转良好,运转率达到100%,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。

3.1 噪声:

本项目主要噪声源主要为装配、检测过程产生的噪声,项目生产工艺为手工组装,没有产噪设备。具体监测结果详见表1、表2。

表 1 项目噪声监测依据

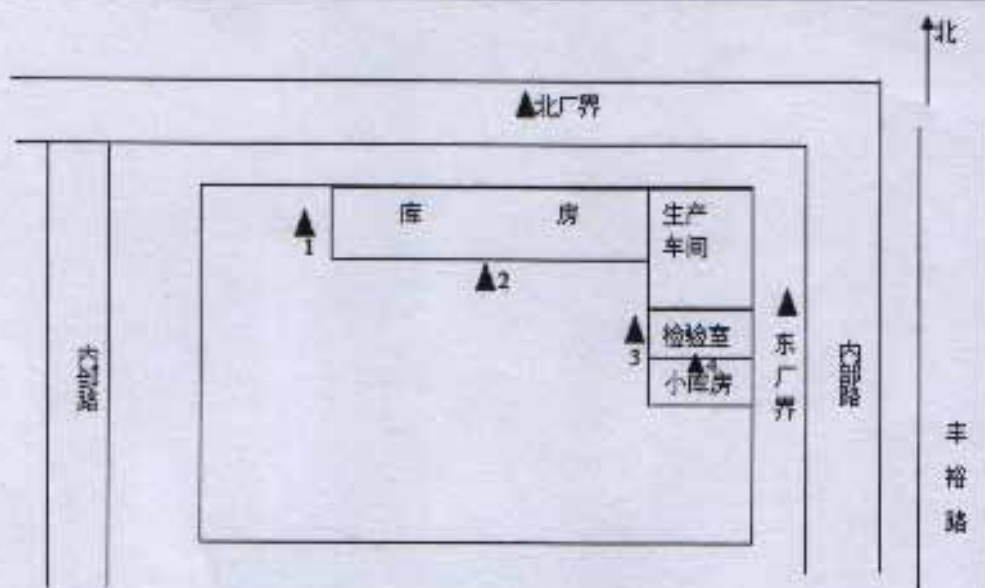
受检单位	北京金银建科技发展有限公司
监测项目	厂界噪声
监测依据	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准 HJ 706-2014 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正
主要使用仪器	AWA6228 多功能声级计 (102494) AWA6222A 声校准器 (1001182)

表 2 厂界噪声监测结果 单位: dB(A)

监测时间	监测点位置	测量值	背景值	监测结果	执行标准及限值	
					类别	限值
2016年10月8日 9:30 ~ 10:30	检测点 1	49.6	—	49.6	1	≤55
	检测点 2	48.7	—	48.7		
	检测点 3	53.8	—	53.8		
	检测点 4	50.7	—	50.7		
	北厂界	54.7	—	54.7		
	东厂界	57.9	57.0	≤55.0		
2016年10月8日 14:00 ~ 15:00	检测点 1	50.3	—	50.3	1	≤55
	检测点 2	49.2	—	49.2		
	检测点 3	54.1	—	54.1		
	检测点 4	51.5	—	51.5		
	北厂界	54.8	—	54.8		
	东厂界	58.0	57.1	≤55.0		

监测时间	监测点位置	测量值	背景值	监测结果	执行标准及限值	
					类别	限值
2016年10月9日 13:00 ~ 14:00	检测点1	52.1	—	52.1	1	≤55
	检测点2	50.1	—	50.1		
	检测点3	54.3	—	54.3		
	检测点4	51.7	—	51.7		
	北厂界	54.9	—	54.9		
	东厂界	58.2	57.5	≤55.0		
2016年10月9日 15:00 ~ 16:00	检测点1	48.9	—	48.9	1	≤55
	检测点2	48.3	—	48.3		
	检测点3	54.1	—	54.1		
	检测点4	51.1	—	51.1		
	北厂界	54.3	—	54.3		
	东厂界	57.2	56.3	≤55.0		

说明：监测期间工况符合要求，现场监测结果表明，本项目厂界昼间监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中1类昼间噪声标准限值要求，本项目夜间停止产生噪声的设备运行，故未做监测。监测点位置图如下：



A. “▲”为测量点位置。

B. 本项目包括图中所示“库房”、“生产车间”和“检验室”。

3.2 固体废物

本项目产生的固体废物主要是装备过程中产生的废弃物料、废外包装材料和生活垃圾。处理情况见表3。

表3 固体废弃物的产生和处置情况表

废物名称	类别	处置去向
废弃物料	一般废物	由原料厂家回收
废包装材料		废品回收
生活垃圾	生活垃圾	环卫部门清运处置

4 验收监测期间质量控制:

4.1 质量控制依据:

A. 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008

B. 《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》 HJ 706-2014

4.2 质量控制的实施:

- A.及时了解工况情况,保证监测过程中工况负荷满足有关要求;
- B.合理布设监测点位,保证各监测点位布设的科学性和可比性;
- C.监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法,监测人员经过考核并持有合格证书;
- D.所用仪器要经过计量部门检定合格,并按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》的要求进行全过程质量控制,声级计测量前后要进行自校,自校准结果符合标准要求。
- F.监测报告严格实行三级审核制度,经过校对、校核,最后由授权签字人批准签发。

5 环境管理检查

5.1 环境管理措施

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。

5.2 环评批复落实情况

针对北京市丰台区环境保护局对该项目的环评批复要求,现场逐条进行了检查,批复要求落实情况详见下表4。

表4 环评批复落实情况汇总表

	环评及其批复情况	实际落实情况
1	在落实各项污染防治措施和本批复要求后,从环境保护角度同意你单位出租车计价器、车载智能终端、标志灯(顶灯)生产项目补办环保审批手续。该项目位于北京市丰台区洪泰	已落实。项目位于北京市丰台区洪泰庄甲6号院1号楼3层,从事出租车计价器、车载智能终端、标志灯(顶灯)生产项目,项目总投资300万元,其中环保投资0.4万

	<p>庄甲6号院1号楼3层。工艺流程： 产品设计—外购材料—部件装配（无焊接）—过程检验—总装—成品检测—包装入库。主要环境问题：噪声、固体废物。</p>	<p>元。</p>
2	<p>严禁从事喷漆、焊接等产生废气的工艺加工生产。</p>	<p>已落实，验收检测过程中未发现该项目从事喷漆、焊接等产生废气的工艺加工生产。</p>
3	<p>须采取减振降噪措施，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中1类区限值；夜间（22:00~次日6:00）停止产生噪声的设备运行。</p>	<p>已落实。本项目的噪声源主要是装配、检测过程产生的噪声，项目生产工艺为手工组装，没有产噪设备。</p> <p>经过2天4次的监测，项目东、西、南、北厂界昼间监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中1类昼间噪声标准限值要求。本项目夜间停止产生噪声的设备运行，故未做监测。</p>
4	<p>固体废物的收集，贮存和处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的规定。</p>	<p>项目固体废物主要是装配过程中产生的废弃物料、废外包装材料和生活垃圾。废弃物料主要为电线头等；废弃物料、废外包装材料经集中收集后，外卖回收，无外排。生活垃圾由环卫部门统一收集处理。</p>

5.3 验收监测结论

本项目的噪声源主要是装配、检测过程产生的噪声，项目生产工艺为手工组装，没有产噪设备。

经过2天4次的监测，项目厂界昼间监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中1类昼间噪声标准限值要求。本项目夜间停止产生噪声的设备作业，故未做监测。

本项目固体废物主要是装备过程中产生的废弃物料、废外包装材料和生活垃圾。废弃物料主要为电线头等；废弃物料、废外包装材料经集中收集后，外卖回收，无外排；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

5.4 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）对固体废物加强管理，妥善及时处理，做到分类收集、密闭贮存、日产日清。

（3）制定应急预案。