

建设项目竣工环境保护验收 监测报告 报批公示稿

项目名称：兄弟机械商业（上海）有限公司建设项目

建设单位（公章）：兄弟机械商业（上海）有限公司

编制单位（公章）：上海市长宁区环境监测站

2017 年 8 月

声 明

兄弟机械商业（上海）有限公司委托上海市长宁区环境监测站完成了对兄弟机械商业（上海）有限公司建设项目的竣工环保验收监测工作。现根据国家及本市规定，在向具审批权的环境保护行政主管部门报批前公开报告全文。

本文本内容为兄弟机械商业（上海）有限公司建设项目竣工环保验收监测报告书（表）报批稿全本。

我们承诺本文本与报批稿全文完全一致。

我们承诺本文本内容的真实性，并承担内容不实之后果。

建设单位通讯资料：

地址：长宁区天山西路 567 号 R113 室

邮编：200335

电话：22256789

传真：/

E-mail：/

编制单位通讯资料：

地址：上海市长宁区新华路 22 号

邮编：200052

电话：021-62803801

传真：021-62809918

E-mail: CNEMS@vip.changning.sh.cn

建设项目竣工环境保护验收

监测报告

(本报告共 9 页)

项目名称: 兄弟机械商业(上海)有限公司建设项目

建设单位: 兄弟机械商业(上海)有限公司

上海市长宁区环境监测站



声 明

- 1、本报告无上海市长宁区环境监测站单位公章无效。
- 2、本报告无报告审核人、报告审定人签字无效。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告不得部分复制、摘用或篡改，复印件未加盖本单位公章无效。由此引起的法律纠纷，责任自负。
- 5、如对本报告有疑问，可与上海市长宁区环境监测站技术室联系。
- 6、本报告自批准之日起生效。

本机构通讯资料:

地址: 上海市长宁区新华路 22 号

邮编: 200052

电话: 021-62803801

传真: 021-62809918

E-mail: CNEMS@vip.changning.sh.cn

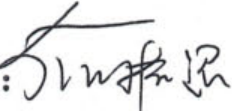
承担单位: 上海市长宁区环境监测站

法定代表人: 林耀平

项目负责人: 欧阳钧

报告编写人: 欧阳钧

审 核:  日期: 2017年 8 月 21 日

审 定:  日期: 2017年 8 月 24 日

目 录

1	概况	5
2	污染物主要来源及治理情况	5
2.1	废水来源及治理情况	5
2.2	废气来源及治理情况	5
2.3	噪声来源及治理情况	5
2.4	固体废弃物来源及处置情况	6
3	环评批复要求	6
4	验收监测考核标准	6
5	监测方案	7
5.1	噪声监测方案	7
6	监测结果	7
6.1	验收期间工况	7
6.2	噪声监测结果	7
7	结论	8
8	附图	9

1 概况

建设项目名称：兄弟机械商业（上海）有限公司建设项目

建设单位名称：兄弟机械商业（上海）有限公司

项目建设地点：长宁区天山西路 567 号 R113 室

项目实际总投资：5000 万元，其中环保投资 10 万元，环保投资占总投资 0.2%

兄弟机械商业（上海）有限公司是一家以销售机械设备等为主的企业，并为客户提供机械设备领域内的技术服务、技术咨询。企业向上海永琰实业有限公司租赁上海市长宁区天山西路567号R113，租赁建筑面积为364平方米，用于为客户提供机械设备的现场技术服务、技术咨询，并安装5台不同型号的数控加工中心设备，为客户提供机械零件的小规模试验。本项目定员15人，工作时间：

9:00-17:00，年工作264天，不设浴室、食堂等生活设施，员工外出用餐或外卖。

根据国务院[1998]第253号令《建设项目环境保护管理条例》、国家环保局13号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》和国家环保总局环监[2000]38号文《建设项目环境保护设施竣工验收监测方法（试行）》等文件精神以及上海市环境保护局的有关要求，上海市长宁区环境监测站编制了监测方案，并于2017年6月进行了现场监测。根据监测结果，编写本报告。

2 污染物主要来源及治理情况

2.1 废水来源及治理情况

项目中仅含有生活污水，生活污水纳入市政污水管网，本次无废水监测。

2.2 废气来源及治理情况

本项目无废气污染物产生。

2.3 噪声来源及治理情况

本项目噪声污染源主要为数控加工中心设备、空压机运行噪声，具体情况见

表2-1。

表 2-1 主要噪声源情况表

噪声源	总台/套	备用数	开启时间	安装位置	治理措施
数控加工中心设备	5	0	9:00-17:00	1 楼室内	选用低噪声设备 隔声罩 建筑隔声
空压机	1	0	9:00-17:00	1 楼室内	选用低噪声设备 隔声罩 建筑隔声

2.4 固体废弃物来源及处置情况

项目废边角料外售综合利用，废切削液委托危险废物资质单位（集惠瑞曼迪斯（上海）环保科技有限公司）处理，生活垃圾委托绿化市容相关单位处理。

3 环评批复要求

上海市长宁区环境保护局文件长环评工商[2016]136号主要批复意见如下：

- 1、项目内生活污水纳入市政污水管网。
- 2、项目内设备须选用低噪声设备，并采取有效的隔声、消声、防振措施，确保边界设备噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。
- 3、固体废弃物应分类收集妥善处理，危险废物须委托具有危险废物处理资质的单位回收处理。
- 4、建立健全管理制度，加强日常管理，制定环境监测计划，定期开展环境监测，制定生物安全管理和风险应急预案，避免发生环境风险事故。

4 验收监测考核标准

根据上海市长宁区环保局环境影响报告表审批意见（长环评工商[2016]136号）和项目环评报告表《兄弟机械商业（上海）有限公司建设项目环境影响报告表》，此次验收监测对本工程污染物排放的评价执行如下标准：

- 1、噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准（交通干线一侧执行4类标准）。具体标准限值见表4-1。

表 4-1 噪声排放限值

序号	项目	考核标准	时段	2 类区标准限值
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准	昼间	60dB(A)

5 监测方案

根据长宁区环保局《建设单位竣工验收监测通知单》[2016]136 审批意见，本项目进行噪声监测。

5.1 噪声监测方案

噪声监测方案详见表 5-1。

表 5-1 噪声监测方案

监测点位	测点符号	工况要求	监测项目	监测频次	监测方法
东边界外 1 米（正对数控加工中心设备及空压机）	▲1#	按 噪 声 源 开、关两种 工况测试	等效声级（A 声级）	监测 2 天，每天昼间时段 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

6 监测结果

6.1 验收期间工况

表 6-1 监测期间的工况汇总表

主要设备名称	设计运行量	验收时开启数	开启时间
数控加工中心设备	5	4	9:00-17:00
空压机	1	0	9:00-17:00

6.2 噪声监测结果

噪声监测结果具体见表 6-2。

表 6-2 噪声监测结果

测点	测点位置	监测日期	监测时段	Leq dB(A)		
				实测值	背景值	计算值
▲1#	东边界外 1 米(正对数控加工中心设备及空压机)	2016.6.21	昼间	54.5	54.1	/
▲1#	东边界外 1 米(正对数控加工中心设备及空压机)	2016.6.28	昼间	54.3	53.9	/

备注: 1、“/”表示实测值与背景值之差小于 3dB (A), 无法修正。

7 结论

上海市长宁区环境监测站受兄弟机械商业(上海)有限公司委托, 经现场勘查后编制监测方案, 并于 2017 年 6 月 21 日、28 日对该项目进行了环境保护验收监测, 具体结论如下:

本项目验收监测期间, 项目噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

8 附图

