



金华物产物流有限公司钢
带、液压油缸及配件生产线项目竣工
环境保护验收监测报告

HP-J(J)2018-11-508

建设单位： 金华物产物流有限公司

编制单位： 浙江华普环境科技有限公司金华分公司

二〇一八年十一月



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：171112051663

名称：浙江华普环境科技有限公司金华分公司

地址：浙江省金华市婺城区亚峰路1号瑞城名座1幢17-C（金华市婺州街1188号金华职业技术学院科教实训基地南楼2102-2105室）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律
责任由浙江华普环境科技有限公司承担。

许可使用标志



171112051663

发证日期：2017年11月10日

有效期至：2023年11月09日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

建设单位：金华物产物流有限公司

法人代表：

编制单位：浙江华普环境科技有限公司金华分公司

法人代表：

项目负责人：

编制单位：浙江华普环境科技有限公司金华分公司 建设单位：金华物产物流有限公司

电话：0579-82230967

地址：武义县经济开发区牡丹路9号（一期B

地址：金华市婺城区婺州街1188号金华职业技术 地块）

学院科实基地南楼2113

浙江省金华市婺城区亚峰路1号瑞城名座1幢

17-C

邮件：hphkj@163.com 网址：www.hptest.cn

说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司公章无效；

二、本报告正文共 21 页，附录共 18 页。部分复制、涂改，或完整复制后未加盖本公司公章均无效；

三、本报告未经本公司认可，不得用于本次检测目的以外用途；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。

1.验收项目概况

1.1 基本情况

项目名称：金华物产物流有限公司钢带、液压油缸及配件生产线项目

项目性质：新建/新建

建设规模：年加工 54000 吨钢带、600 只液压油缸和 600 吨配件

建设单位：金华物产物流有限公司

建设地点：武义县经济开发区牡丹路 9 号（一期 B 地块）

1.2 项目审批情况

2018 年 9 月企业委托金华市环科环境技术有限公司编制了《金华物产物流有限公司钢带、液压油缸及配件生产线项目环境影响登记表》，2018 年 9 月 29 日武义县环境保护局以武环建备[2018]062 号文对本项目进行备案。

1.3 项目建设情况

1.3.1 建设情况

金华物产物流有限公司钢带、液压油缸及配件生产线项目位于武义县经济开发区牡丹路 9 号（一期 B 地块），项目实际投资 300 万元，其中环保投资 15 万元。项目现有员工 45 人，实行单班制生产，年工作天数为 300 天。项目于 2018 年 10 月开工建设，于 2018 年 10 月投入试运行。企业现有审批及验收情况见表 1.3-1。

表 1.3-1 企业现有审批及验收情况一览表

| 项目名称 | 项目性质 | 审批核定规模 | 审批文号 | 项目建设及验收情况 |
|-----------------|------|----------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 钢带、液压油缸及配件生产线项目 | 新建 | 年加工 54000 吨钢带、600 只液压油缸和 600 吨配件 | 武环建备[2018]062 号 | 2018 年 10 月建成试运行，待进行“三同时”验收。 |

1.4 验收工作情况

2018年11月6日、11月7日，受金华物产物流有限公司委托，在现场踏勘调查后，我对金华物产物流有限公司钢带、液压油缸及配件生产线项目的废气处理设施、废水处理设施、厂界无组织废气及厂界噪声等进行现场验收监测，并在此基础上编制了本验收监测报告。

2.验收检测依据

2.1 法律法规及其技术规范

- 1、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（环境保护部 国环规环评[2017]4号）；
- 2、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类〉的公告》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）；
- 3、《环境空气质量监测点位布设技术规范（试行）》（HJ664-2013，2013-10-01 实施）；
- 4、《环境噪声监测技术规范》（HJ640-2012，2013-03-01 实施）；
- 5、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007，2008-03-01 实施）；
- 6、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007，2008-01-01 实施）；
- 7、《水污染物排放总量监测技术规范》（HJ/T 92-2002，2003-01-01 实施）；
- 8、《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002，2003-01-01 实施）；
- 9、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000，2001-03-01 实施）；
- 10、《环境噪声监测技术规范 结构传播固定设备室内噪声》（HJ 707-2014，2015-01-01 实施）；
- 11、《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014，2015-01-01 实施）。

2.2 其他依据

- 1、《金华物产物流有限公司钢带、液压油缸及配件生产线项目环境影响登记表》（金华市环科环境技术有限公司）；
- 2、《浙江省“区域环评+环境标准”改革项目环境影响登记表备案通知书》（武义县环境保护局武环建备[2018]062号）；
- 3、《检测项目委托书》。

3. 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

3.1.1 地理位置

武义县隶属浙江省金华市，位于浙江省中部，金华市南部。东与永康市、缙云县接壤，东北与义乌市交界，南与丽水市相依，西南与松阳县毗连，西与遂昌县为邻，西北与正北分别与金华市婺城区、金东区相接。地理位置介于北纬 28° 31'~29° 03'，东经 119° 27'~119° 58' 之间。东西宽 50 千米，南北长 59 千米，境域面积 1577.2 平方千米。至杭州市区径距 157 千米，距金华市城区 26.2 千米。项目地理位置见图 3.1.1-1。



图 3.1.1-1 项目地理位置图

3.1.2 项目周边情况及敏感点

金华物产物流有限公司钢带、液压油缸及配件生产线项目位于武义县经济开发区牡丹路 9 号（一期 B 地块）。项目经纬度：北纬 N28°57'20.82" 东经 E119°49'25.09"。项目东侧为待规划工业空地；南侧为待规划工业空地；西侧为博泰工贸有限公司；北侧为牡丹路。

项目周边主要环境敏感点见表 3.1.2-1。

表 3.1.2-1 企业周边敏感点分布情况

| 序号 | 保护目标 | 方位 | 与企业厂界距离 (m) | 较原环评变化情况 |
|----|------|----|-------------|----------|
| 1 | 马安村 | 东北 | 130 | 一致 |

3.1.3 厂区平面布置

厂区平面见图 3.1.3-1。

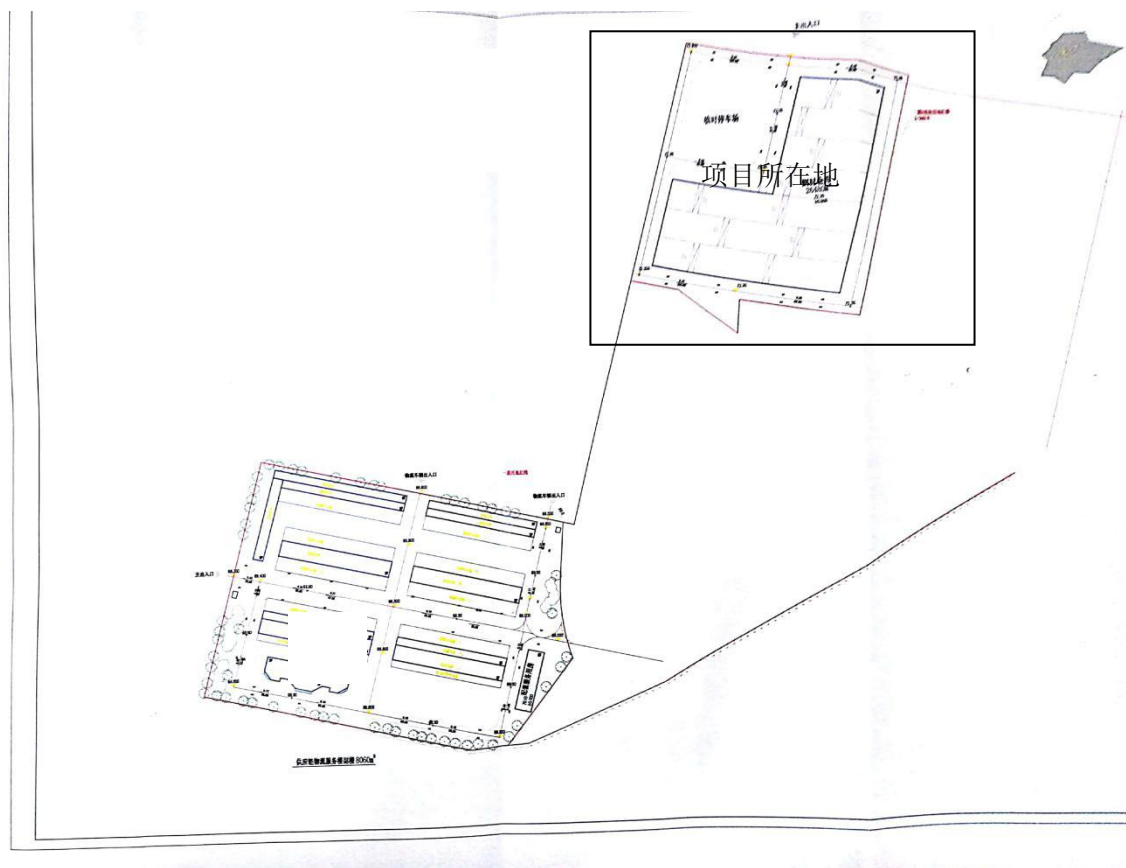
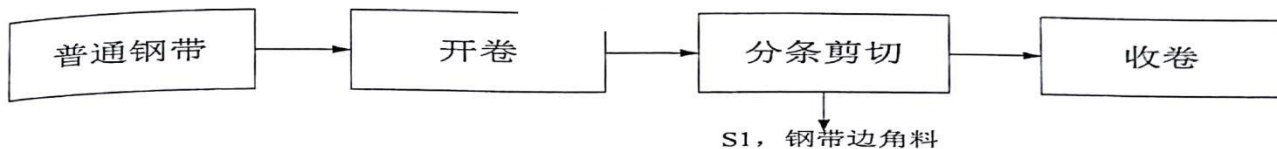


图 3.1.3-1 厂区总平面布置图

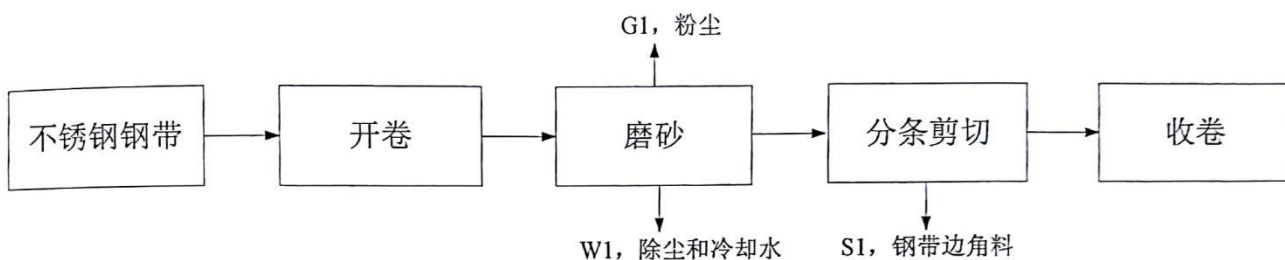
3.2 工艺及变化情况

钢带、液压油缸及配件生产线项目生产工艺流程图见图 3.2-1。

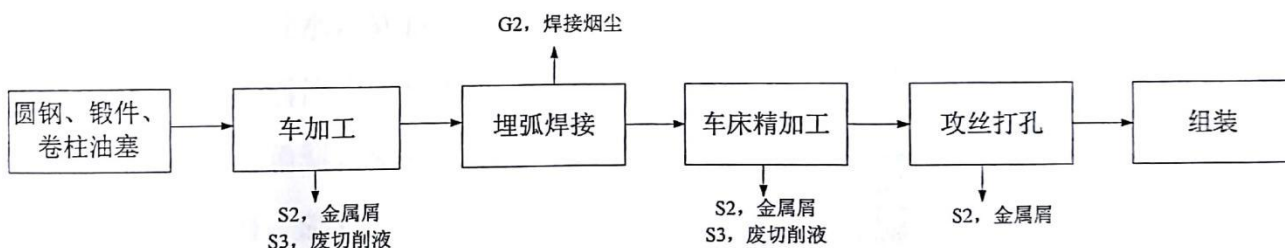
①普通钢带生产工艺流程：



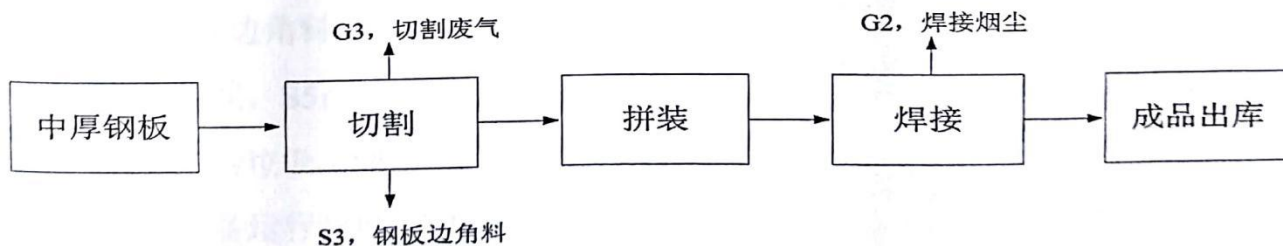
②不锈钢钢带生产工艺流程：



③液压油缸生产工艺流程：



④配件生产工艺流程：



3.2-1 生产工艺流程及污染物产生示意图

根据现场调查，钢带、液压油缸及配件生产线项目实际工艺流程与环评一致。

3.3 设备及变化情况

钢带、液压油缸及配件生产线项目主要生产设备见表 3.3-1。

表 3.3-1 生产设备表

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 环评数量(台) | 实际数量(台) | 备注 |
|----|---------|-------------|---------|---------|----|
| 1 | 钢带分条机床 | | 2 | 2 | 不变 |
| 2 | 剪板机 | | 1 | 1 | |
| 3 | 剪板机 | | 1 | 1 | |
| 4 | 分条机 | | 1 | 1 | |
| 5 | 磨砂机 | | 1 | 1 | |
| 6 | 数控火焰切割机 | CNC-CG6000 | 1 | 1 | |
| 7 | 数控火焰切割机 | CNC-CG4000 | 1 | 1 | |
| 8 | 电焊机 | 630 | 5 | 5 | |
| 9 | 电焊机 | 500 | 1 | 1 | |
| 10 | 锯床 | GB4260 | 1 | 1 | |
| 11 | 车床 | 1250*8m | 1 | 1 | |
| 12 | 车床 | C61100*3m | 2 | 2 | |
| 13 | 车床 | 1250*3m | 1 | 1 | |
| 14 | 车床 | CW61100*3m | 1 | 1 | |
| 15 | 车床 | CW61125*5m | 1 | 1 | |
| 16 | 车床 | CW6263*3m | 1 | 1 | |
| 17 | 车床 | CW6163*1.5m | 1 | 1 | |
| 18 | 车床 | CW6250*1m | 1 | 1 | |
| 19 | 钻床 | Z3050*16/1 | 1 | 1 | |
| 20 | 自动焊 | 2X5-1000 | 2 | 2 | |
| 21 | 电焊机 | 2X5-500 | 1 | 1 | |
| 22 | 油缸试压机 | | 1 | 1 | |
| 23 | 气泵 | 10A | 1 | 1 | |
| 24 | 数控 | CW61100*3m | 1 | 1 | |
| 25 | 车床 | CW6280*1.5m | 1 | 1 | |
| 26 | 车床 | CS6150*2m | 1 | 1 | |
| 27 | 车床 | CW61125*3m | 1 | 1 | |
| 28 | 车床 | CS6140*1.5m | 1 | 1 | |
| 29 | 车床 | CW61125*5m | 1 | 1 | |
| 30 | 车床 | CW6180*8m | 1 | 1 | |
| 31 | 车床 | CW6180*1.5m | 1 | 1 | |
| 32 | 车床 | CW6150*1m | 1 | 1 | |
| 33 | 钻床 | Z3050*16/1 | 1 | 1 | |
| 34 | 车床 | CW6163*5m | 1 | 1 | |
| 35 | 钻床 | 3080 | 1 | 1 | |
| 36 | 埋弧焊机 | MZ-1250IGBT | 1 | 1 | |

根据现场调查，钢带、液压油缸及配件生产线项目实际生产设备种类及数量与环评一致。

3.4 原辅材料及变化情况

钢带、液压油缸及配件生产线项目主要原辅材料见表 3.4-1。

表 3.4-1 项目原辅材料表

| 序号 | 原辅材料名称 | 单位 | 环评中 设计用量 | 检测日用量 | |
|----|--------|----|-------------|--------|--------|
| | | | | 11月6日 | 11月7日 |
| 1 | 煤气 | 瓶 | 150 | 0.5 | 0.5 |
| 2 | 氧气 | 瓶 | 200 | 0.5 | 0.5 |
| 3 | 二氧化碳 | 瓶 | 5500 | 17 | 17 |
| 4 | 普通钢带 | t | 50000 | 153 | 156 |
| 5 | 不锈钢带 | t | 4000 | 12.2 | 12.44 |
| 6 | 圆钢 | t | 100 | 0.305 | 0.311 |
| 7 | 锻件 | t | 300 | 0.915 | 0.933 |
| 8 | 卷管 | t | 120 | 0.366 | 0.373 |
| 9 | 柱塞 | t | 200 | 0.61 | 0.622 |
| 10 | 铜套 | kg | 3000 | 9.15 | 9.33 |
| 11 | 焊材 | t | 30 | 0.0915 | 0.0933 |
| 12 | 焊丝 | t | 550 | 1.68 | 1.71 |
| 13 | 切削液 | kg | 100 | 0.305 | 0.311 |
| 14 | 中厚铁板 | t | 650 | 1.98 | 2.02 |
| 15 | 水 | t | 965 | 2.94 | 3.00 |
| 16 | 电 | 万度 | 20 | 0.061 | 0.062 |

根据现场调查,项目实际消耗的原辅材料种类与环评基本一致,消耗量与实际产能相匹配。

3.5 产品及产能变化情况

钢带、液压油缸及配件生产线项目实际建设规模为年加工 54000 吨钢带、600 只液压油缸和 600 吨配件。项目实际总投资 300 万元,其中环保投资 15 万元。项目实际生产能力见表 3.5-1。

表 3.5-1 项目实际建成情况及产能

| 产品名称 | 审批年产量 | 实际建成产能 |
|------|---------|---------|
| 钢带 | 54000 吨 | 54000 吨 |
| 液压油缸 | 600 只 | 600 只 |
| 配件 | 600 吨 | 600 吨 |

3.6 项目变动情况汇总

根据现场核查，项目主要变化情况见表 3.6-1。

表 3.6-1 项目主要变化情况表

| 项目 | | 原环评 | 实际建设 |
|-----------------|------|----------|-------|
| 钢带、液压油缸及配件生产线项目 | 工艺 | 见图 3.2-1 | 与环评一致 |
| | 设备 | 见表 3.3-1 | 与环评一致 |
| | 原辅材料 | 见表 3.4-1 | 与环评一致 |
| | 产品产能 | 见表 3.5-1 | 与环评一致 |

4.环境保护设施

4.1 废水

项目废水主要为生活污水。项目废水及治理情况见表 4.1-1。

表 4.1-1 项目废水及治理情况

| 污染物 | 处理设施 | | 排放规律及去向 |
|---------------------|-------------------------|------------------------|---------|
| | 环评要求 | 实际建设 | |
| 钢带、液压油缸及配件生产线项目生活污水 | 经化粪池预处理后纳入武义县城市污水处理厂处理。 | 经化粪池预处理后定期由第三方抽粪车清运处理。 | 不外排 |

4.2 废气

项目废气主要为焊接烟尘、切割粉尘、磨砂粉尘。项目废气及治理情况见表 4.2-1。

表 4.2-1 项目废气及治理情况

| 污染物 | 处理设施 | | 排放规律及去向 |
|------|------------------------|------------------------|-----------|
| | 环评要求 | 实际建设 | |
| 焊接烟尘 | 加强车间通风。 | 已加强车间通风。 | 无组织，间歇性排放 |
| 切割粉尘 | 加强车间通风。 | 已加强车间通风。 | |
| 磨砂粉尘 | 经水喷淋后在车间内无组织排放，加强车间通风。 | 经水喷淋后在车间内无组织排放，加强车间通风。 | |

4.3 噪声

项目噪声主要来自切割机、焊机等生产设备机械噪声。项目噪声及治理情况见表 4.3-1。

表 4.3-1 项目噪声及治理情况

| 污染物 | 处理设施 | | 排放规律及去向 |
|------|--|--|---------|
| | 环评要求 | 实际建设 | |
| 设备噪声 | 建议企业合理安排作业时间，尽量减少对周边企业的噪声影响；平时加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。 | 合理布局车间，噪音较高的设备应远离周围敏感目标；优先选用低噪声设备，定期对设备进行检查维修，使设备正常运转。 | / |

4.4 固废

项目产生固废主要包括废切削液、钢带边角料、金属屑、钢板边角料、污泥、生活垃圾。

项目固废及治理情况见表 4.4-1。

表 4.4-1 项目固废及治理情况

| 固废名称 | 环评产生量 | 固废属性 | 环评要求处置方法 | 实际情况 |
|-------|--------|------|-------------|---------------------|
| 废切削液 | 2 吨 | 危险废物 | 委托有资质单位代为处置 | 已委托杭州立佳环境服务有限公司代为处置 |
| 钢带边角料 | 270 吨 | 一般固废 | 收集后出售 | 收集后外售 |
| 金属屑 | 3.6 吨 | | | |
| 钢板边角料 | 3 吨 | | | |
| 污泥 | 5.7 吨 | | | |
| 生活垃圾 | 6.75 吨 | | 委托环卫部门统一清运 | 环卫部门统一清运、卫生填埋 |

5.环评报告表的主要结论与建议

5.1 主要结论与建议

5.1.1 建设项目污染防治措施

钢带、液压油缸及配件生产线项目污染治理措施汇总详见表 5.1-2。

表 5.1-2 项目污染治理措施汇总详表

| 分类 | | 措施主要内容 | 预期治理效果 |
|----|-------|---|--|
| 废水 | 雨水 | 雨污分流、清污分流； | / |
| | 生活污水 | 生活污水经化粪池预处理后纳入武义县城市污水处理厂处理，最终排入武义江； | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准； |
| 废气 | 磨砂粉尘 | 经水喷淋后在车间内无组织排放，同时加装强制通风设施，加强车间通风； | 达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源无组织排放标准； |
| | 焊接烟尘 | 加强车间通风； | |
| | 切割废气 | 加强车间通风； | |
| 固废 | 废切削液 | 危险固废，委托有资质单位代为处置； | 减量化、资源化 |
| | 钢带边角料 | 一般固废，收集外卖； | |
| | 金属屑 | 一般固废，收集外卖； | |
| | 钢板边角料 | 一般固废，收集外卖； | |
| | 污泥 | 一般固废，收集外卖； | |
| | 生活垃圾 | 一般固废，环卫部门统一清运； | |
| 噪声 | | 厂区合理布局；选用低噪声先进设备；对高噪声设备安装采用减振垫并设置隔声罩；设置隔声门、隔声窗；加强设备的维护和保养，保持设备正常运行； | 达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准； |

5.1.2 环评总结论

钢带、液压油缸及配件生产线项目：综上所述，金华物产物流有限公司钢带、液压油缸及配件生产线项目的实施具有较好的社会效益，选址符合武义县环境功能区划、武义县总体规划以及土地利用规划的要求，符合国家有关产业政策，污染物能实现达标排放，区域环境质量能维持现状，符合“三线一单”的要求。因此，从环保角度看，本项目在拟建地实施是可行的。

5.2 审批部门的审批意见

项目环评批复文件见附录 2。

6.验收执行标准

6.1 废水

项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）工业企业水污染物间接排放限值。出水排放标准见表 6.1-1。

表 6.1-1 出水排放标准

| 序号 | 污染物 | 标准值 |
|----|-------|-----|
| 1 | pH 值 | 6~9 |
| 2 | 悬浮物 | 400 |
| 3 | 化学需氧量 | 500 |
| 4 | 氨氮 | 35 |
| 5 | 总磷 | 8 |
| 6 | 动植物油类 | 100 |

6.2 废气

项目无组织废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值。具体见表 6.2-1、6.2-2。

表 6.2-1 大气污染物排放标准

| 污染物名称 | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 最高允许排放速率 (kg/h) | | 无组织排放监控值浓度 (mg/m ³) |
|-------|----------------------------------|-----------------|-----|------------------------------------|
| | | 排气筒 (m) | 二级 | |
| 颗粒物 | 120 | 15 | 3.5 | 1.0 |

6.3 噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3 类标准：Leq [dB(A)]≤65(昼间)；敏感点执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类区标准：Leq [dB(A)]≤60(昼间)。

6.4 固废

一般固废贮存、处置过程执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB 18599-2001）及国家环保部[2013]第 36 号关于该标准的修改单；危险废物的收集、储存和转移措施必须执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及修改单的要求，委托具有危险废物处理经营许可证的单位进行处置。

6.5 污染物排放总量指标

根据项目环评要求，全厂主要污染物总量建议目标见表 6.5-1。

表 6.5-1 污染物排放总量控制目标

| 项目 | 化学需氧量 | 氨氮 |
|--------------------------------|-------|-------|
| 钢带、液压油缸及配件生产线项目 总量建议指标（t/a） | 0.036 | 0.004 |

7.验收检测方案

项目验收检测方案见表 7-1。

表 7-1 验收检测方案表

| 检测内容 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 | 检测天数 |
|------|----------------------------|----------|-------------|-------|
| 废气 | 上风向 1 个、下风向 3 个 (01~04) | 颗粒物 | 4 次/天 | 测 2 天 |
| 噪声 | 场界四周 (01~03) | 工业企业厂界噪声 | 昼间时段各检测 2 次 | 测 2 天 |
| | 华联超市门口 04 | 区域环境噪声 | 昼间时段各检测 2 次 | 测 2 天 |

注：颗粒物检测结果引用金华信诺达环境技术有限公司报告 XND-LAB(J)2018-11-092（气），资质认定证书编号 151112050283。

厂界检测点位示意图见图 7-1。

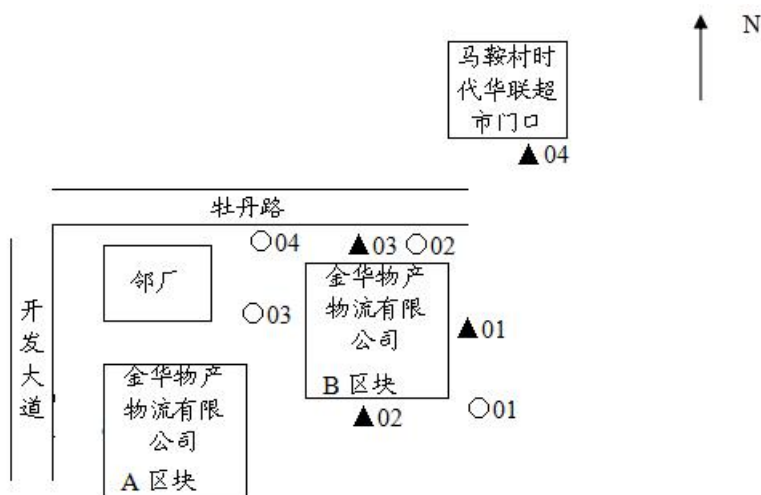


图 7-1 检测点位示意图

注：○无组织废气检测点位；▲噪声检测点位。项目 B 区块西侧紧邻其他厂区不做噪声监测。

8.质量保证及质量控制

8.1 检测方法 with 仪器

检测分析方法采用国家有关部门的标准（或推荐）分析方法，检测仪器均经有资质单位的部门检定或校准，并经过实验室确认，符合检测要求。

表 8.1.1-1 废水项目测定方法表

| 序号 | 类别 | 检测项目 | 分析方法 | 检测仪器 | 检出限 |
|----|----|----------|---|-------------------|-------------------------|
| 1 | 废气 | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995) | BSA224S 万分之一天平 | 0.001 mg/m ³ |
| 2 | 噪声 | 工业企业厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 2348-2008 | AWA5680 声级计 | / |
| 3 | | 社会生活噪声 | 声环境质量标准 (GB 3096-2008) | AWA5680 声级计 | / |

8.2 人员与质量控制

检测人员全部通过考核并持证上岗。现场采样和测试前，检测仪器经过校准。检测期间样品采集、运输、保存，实验室样品分析测试的质量保证按《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版试行）执行。样品分析实行室内加测平行样、质控样等质控措施。

气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均依照《空气和废气监测分析方法》（第四版）的要求进行。尽量避免被测排放物中共存污染物分析的交叉干扰。被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。

声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后一起的灵敏度相差不大于 0.5 dB，若大于 0.5 dB 测试数据无效。

8.3 数据的审核

所有检测数据严格实行三级审核制度。

9.验收检测结果

9.1 生产工况

检测时段，金华物产物流有限公司钢带、液压油缸及配件生产线项目运转正常，生产负荷约为设计产能的 90.5%~100%，满足国家环保总局《建设项目竣工环境保护验收管理办法》中要求的设计能力 75%以上生产负荷要求。项目产品生产情况见表 9.1-1。

表 9.1-1 检测期间生产工况

| 产品类型 | 设计生产能力 | 11月6日 | | 11月7日 | |
|------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| | | 实际产量 | 生产负荷(%) | 实际产量 | 生产负荷(%) |
| 钢带 | 54000 吨/年 | 165.6 吨 | 92.0 | 167.9 吨 | 93.3 |
| 液压机 | 600 只/年 | 2 只 | 100 | 2 只 | 100 |
| 配件 | 600 吨/年 | 1.81 吨 | 90.5 | 1.84 吨 | 90.2 |

9.2 厂界废气检测结果与评价

项目废气检测结果及评价见表 9.2-1。

表 9.3-2 厂界无组织废气检测结果统计表

| 检测时间 | 采样时间 | 颗粒物 (mg/m ³) | 气象参数 | | | | 天气 情况 |
|-----------------|-------------|-----------------------------|------------|-------------|----|----------|----------|
| | | | 气温 (°C) | 气压 (Kpa) | 风向 | 风速 (m/s) | |
| 01 上风向 (对照点) | 09:00-10:00 | 0.133 | 20.1 | 101.1 | 东南 | 2.0 | 多云 |
| | 11:00-12:00 | 0.183 | 23.0 | 101.0 | 东南 | 2.1 | |
| | 13:00-14:00 | 0.117 | 26.0 | 100.7 | 东南 | 1.9 | |
| | 15:00-16:00 | 0.100 | 24.6 | 100.8 | 东南 | 2.1 | |
| 02 下风向 (监控点) | 09:00-10:00 | 0.200 | 20.1 | 101.1 | 东南 | 2.0 | |
| | 11:00-12:00 | 0.250 | 23.0 | 101.0 | 东南 | 2.1 | |
| | 13:00-14:00 | 0.350 | 26.0 | 100.7 | 东南 | 1.9 | |
| | 15:00-16:00 | 0.300 | 24.6 | 100.8 | 东南 | 2.1 | |
| 03 下风向 (监控点) | 09:00-10:00 | 0.267 | 20.1 | 101.1 | 东南 | 2.0 | |
| | 11:00-12:00 | 0.217 | 23.0 | 101.0 | 东南 | 2.1 | |
| | 13:00-14:00 | 0.283 | 26.0 | 100.7 | 东南 | 1.9 | |
| | 15:00-16:00 | 0.317 | 24.6 | 100.8 | 东南 | 2.1 | |
| 04 下风向 (监控点) | 09:00-10:00 | 0.350 | 20.1 | 101.1 | 东南 | 2.0 | |
| | 11:00-12:00 | 0.267 | 23.0 | 101.0 | 东南 | 2.1 | |
| | 13:00-14:00 | 0.250 | 26.0 | 100.7 | 东南 | 1.9 | |
| | 15:00-16:00 | 0.317 | 24.6 | 100.8 | 东南 | 2.1 | |
| 01 上风向 (对照点) | 09:00-10:00 | 0.150 | 19.9 | 101.3 | 东南 | 2.0 | 阴 |
| | 11:00-12:00 | 0.117 | 21.1 | 101.1 | 东南 | 2.1 | |
| | 13:00-14:00 | 0.150 | 23.5 | 100.8 | 东南 | 2.1 | |
| | 15:00-16:00 | 0.167 | 22.8 | 100.9 | 东南 | 2.1 | |
| 02 下风向 (监控点) | 09:00-10:00 | 0.183 | 19.9 | 101.3 | 东南 | 2.0 | |
| | 11:00-12:00 | 0.233 | 21.1 | 101.1 | 东南 | 2.1 | |
| | 13:00-14:00 | 0.267 | 23.5 | 100.8 | 东南 | 2.1 | |

| | | | | | | | | |
|-----------------|--|-------------|---|------|-------|----|-----|---|
| | | 15:00-16:00 | 0.250 | 22.8 | 100.9 | 东南 | 2.1 | |
| 03 下风向 (监控点) | | 09:00-10:00 | 0.300 | 19.9 | 101.3 | 东南 | 2.0 | |
| | | 11:00-12:00 | 0.250 | 21.1 | 101.1 | 东南 | 2.1 | |
| | | 13:00-14:00 | 0.267 | 23.5 | 100.8 | 东南 | 2.1 | |
| | | 15:00-16:00 | 0.350 | 22.8 | 100.9 | 东南 | 2.1 | |
| 04 下风向 (监控点) | | 09:00-10:00 | 0.283 | 19.9 | 101.3 | 东南 | 2.0 | |
| | | 11:00-12:00 | 0.300 | 21.1 | 101.1 | 东南 | 2.1 | |
| | | 13:00-14:00 | 0.367 | 23.5 | 100.8 | 东南 | 2.1 | |
| | | 15:00-16:00 | 0.267 | 22.8 | 100.9 | 东南 | 2.1 | |
| 周界外最大浓度值 | | | 0.367 | / | / | / | / | / |
| 评价结果 | | | 达标 | / | / | / | / | / |
| 执行标准 | | | 1.0 | / | / | / | / | / |
| | | | 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2无组织排放 监控浓度限值 | | | | | |

9.4 厂界噪声检测结果

厂界噪声检测结果及评价见表 9.4-1。

表 9.4-1 厂界噪声检测结果统计表

| 检测编号 | 采样点位 | 主要声源 | 检测日期 | Leq dB(A) | | 结果评价 |
|------|-------------|------|----------|---|------|------|
| | | | | 上午 | 下午 | |
| 01 | B 区块厂界东侧 | 工业生产 | 11 月 6 日 | 59.5 | 59.8 | 达标 |
| 02 | B 区块厂界南侧 | 工业生产 | | 57.6 | 58.7 | 达标 |
| 03 | B 区块厂界北侧 | 工业生产 | | 56.1 | 55.5 | 达标 |
| 04 | 马鞍村时代华联超市门口 | 社会生活 | | 54.2 | 55.3 | 达标 |
| 01 | B 区块厂界东侧 | 工业生产 | 11 月 7 日 | 57.5 | 58.9 | 达标 |
| 02 | B 区块厂界南侧 | 工业生产 | | 58.8 | 59.5 | 达标 |
| 03 | B 区块厂界北侧 | 工业生产 | | 55.6 | 57.5 | 达标 |
| 04 | 马鞍村时代华联超市门口 | 社会生活 | | 55.6 | 54.1 | 达标 |
| 标准限值 | | | | 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3 类标准: Leq [dB(A)]≤65(昼间) 敏感点执行《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 2 类区标准: Leq [dB(A)]≤60(昼间) | | |

9.5 污染物排放总量

根据企业提供, 项目无生产废水外排, 生活污水不计入总量控制要求。

10.结论及建议

10.1 结论

浙江华普环境科技有限公司金华分公司于 2018 年 11 月 6 日和 11 月 7 日对金华物产物流有限公司钢带、液压油缸及配件生产线项目进行竣工验收监测。监测期间企业生产线生产运行正常，生产负荷约为设计产能的 90.5%~100%，通过实地调查监测，结论如下：

(1) 监测日，项目厂界无组织排放废气中颗粒物最高浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

(2) 监测日，项目厂界东、南、北侧昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准；敏感点昼间噪声均符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类区标准。

(3) 项目产生的废切削液已委托杭州立佳环境服务有限公司代为处置；钢带边角料、金属屑、钢板边角料、污泥收集后外售；生活垃圾环卫部门统一清运、卫生填埋。

11.2 建议

- (1) 加强加强车间通风换气，营造良好的工作环境。
- (2) 完善危废暂存场所，做好收集、管理、处置及台账记录，做好标识标牌。
- (3) 加强对员工环保意识的宣传工作，提高员工的环保素质。

金华物产物流有限公司钢带、液压油缸及配件生产线项目竣工环境保护验收监测报告

附录 1: 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：浙江华普环境科技有限公司金华分公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------|----------------------------------|---------------|---------------|-------------|--------------|----------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|--------------|---------------|-----------|--|
| 建设项目 | 项目名称 | 金华物产物流有限公司钢带、液压油缸及配件生产线项目 | | | | 建设地点 | 武义县经济开发区牡丹路9号 | | | | | | | |
| | 行业类别 | C344 泵、阀门、压缩机及类似机械制造 | | | | 建设性质 | √新建 | 技改 | 补办 | | | | | |
| | 设计生产能力 | 年加工 54000 吨钢带、600 只液压油缸和 600 吨配件 | | 建设项目开工日期 | 2018 年 10 月 | 实际生产能力 | 年加工 54000 吨钢带、600 只液压油缸和 600 吨配件 | | 投入运行日期 | 2018 年 10 月 | | | | |
| | 投资总概算（万元） | 300 | | | | 环保投资总概算（万元） | 15 | | 所占比例（%） | 5 | | | | |
| | 环评审批部门 | 武义县环境保护局 | | | | 批准文号 | 武环建备[2018]062 号 | | 批准时间 | 2018 年 9 月 29 日 | | | | |
| | 初步设计审批部门 | | | | | 批准文号 | | | 批准时间 | | | | | |
| | 环保验收审批部门 | | | | | 批准文号 | | | 批准时间 | | | | | |
| | 环保设施设计单位 | / | | 环保设施施工单位 | / | | 环保设施监测单位 | 浙江华普环境科技有限公司金华分公司 | | | | | | |
| | 实际总投资（万元） | 300 | | | | 实际环保投资（万元） | 15 | | 所占比例（%） | 5 | | | | |
| | 废水治理（万元） | 8 | 废气治理（万元） | 2 | 噪声治理（万元） | 3 | 固废治理（万元） | 2 | 绿化及生态（万元） | / | 其它（万元） | / | | |
| 新增废水处理设施能力 | / | | | | 新增废气处理设施能力 | / | | 年平均工作时 | 2400 h | | | | | |
| 建设单位 | 金华物产物流有限公司 | | 邮政编码 | 321200 | | 联系电话 | 15067988839 | | 环评单位 | 金华市环科环境技术有限公司 | | | | |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物 | 原有排放量（1） | 本期工程实际排放浓度（2） | 本期工程允许排放浓度（3） | 本期工程产生量（4） | 本期工程自身削减量（5） | 本期工程实际排放量（6） | 本期工程核定排放总量（7） | 本期工程“以新带老”削减量（8） | 全厂实际排放总量（9） | 全厂核定排放总量（10） | 区域平衡替代削减量（11） | 排放增减量（12） | |
| | 废水 | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学需氧量 | | | | | | | | | | | | | |
| | 氨氮 | | | | | | | | | | | | | |
| | 废气 | | | | | | | | | | | | | |
| | 二氧化硫 | | | | | | | | | | | | | |
| | 烟尘 | | | | | | | | | | | | | |
| | 氮氧化物 | | | | | | | | | | | | | |
| | 其它项目有污染的 | 总磷 | | | | | | | | | | | | |
| | | 悬浮物 | | | | | | | | | | | | |
| 动植物油类 | | | | | | | | | | | | | | |
| 油烟 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 无组织颗粒物 | | 0.367 | 1.0 | | | | | | | | | | |

注：1、排放增减量：（+）增加，（-）表示减少 2、（12）=（6）-（8）-（1），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）-（1）
 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物——吨/年

附录 2: 环评批复意见

浙江省武义县环境保护局

浙江省“区域环评+环境标准”改革项目 环境影响登记表备案通知书

编号: 武环建备 2018062

金华物产物流有限公司:

你公司于 2018 年 9 月 29 日提交的金华物产物流有限公司钢带、液压油缸及配件生产线项目环境影响登记表和备案申请收悉, 经形式审查, 同意备案。

请你公司按环评登记表要求落实污染防治措施, 按规范组织环保设施竣工验收。

行政主管部门 (盖章)

2018 年 9 月 29 日

附录 3：验收检测期间生产工况

H-JJ037

建设项目竣工环境保护验收检测期间生产工况记录表

| | | | | | |
|--------|---------------------------|--|--|--|--|
| 建设项目名称 | 金华物产物流有限公司钢带、液压油缸及配件生产线项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 金华物产物流有限公司 | | | | |
| 现场检测日期 | 2018.11.6-7 | | | | |

检测日，企业实际产能及工况见下表：

| 产品名称 | 产能 | 11.6 | | 11.7 | |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | 产量 | 工况 (%) | 产量 | 工况 (%) |
| 钢带 | 5400t/a | 165.6t | 97.0 | 167.9t | 98.3 |
| 液压油缸 | 600只/a | 2只 | 100 | 2只 | 100 |
| 配件 | 600t/a | 1.81t | 90.5 | 1.84t | 90.2 |

检测时段，企业生产线正常运行，生产线生产工况为 90.5% / 100%，满足国家环保总局《建设项目竣工环境保护验收管理办法》中对生产负荷的要求。

项目负责人(记录人) 企业当事人 日期 11.7

浙江华普环境科技有限公司金华分公司

附录 4：危废协议



杭州立佳环境服务有限公司
Hangzhou Lijia Environmental Services Co., Ltd.

委托处置合同

编号 HT180917-312

本合同于 [2018] 年 [9] 月 [17] 日由以下双方签署：

甲方：金华物产物流有限公司 法人代表：孙金丹 统一社会信用代码：913307235644086346

地址：浙江省金华市武义县开发大道36号，邮编 321200

电话：0579-87635656

传真：0579-87655678

联系人：金炜

乙方：杭州立佳环境服务有限公司

地址：杭州市余杭区星桥街道佛日路100号，邮编：311100

电话：0571-89276631

传真：0571-89276647

联系人：翁红明

鉴于：

- (1) 乙方为一家合法的专业废物处置公司，具备提供危险废物处置服务的能力。
- (2) 甲方在生产经营过程中将产生 合同附件内约定的处置废物，属危险废物。根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及《金华市有害固体废物管理暂行办法》有关规定，甲方愿意委托乙方处置上述废物。

为此，双方达成如下合同条款，以供双方共同遵守：

一、服务内容

- 1. 甲方作为危险废物产生单位，委托乙方对其产生的危险废物（见合同附件）进行处理和处置。
- 2. 废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。甲方须提前【10】个工作日按照本合同第二条第4、5项规定向乙方提出申请，以便乙方安排运输服务，在运输过程中甲方应提供进出厂区的方便，并提供叉车及人工等装卸协助。
- 3. 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行相关危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报，经批准后始得进行废物转移运输和/或处置。

二、甲方责任与义务

- 1. 甲方有责任对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于乙方认可的封装容器内，并有责任根据国家有关规定，在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准 GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签，标签上的废物名称同本合同第四条所约定的废物名称。

浙江杭州市余杭区星桥街道佛日路100号，311100
100, Fong Road, Xing Qiao Street, Yu Hang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, 311100
Tel: 86-0571-89276631 Fax: 86-0571-89276647





杭州立佳环境服务有限公司
Hangzhou Lijia Environmental Services Co., Ltd.

- 甲方的包装物和/或标签若不符合本合同要求、和/或废物标签名称与包装内废物不一致时，乙方有权拒绝接收甲方废物，如果废物成分与本合同第四条所约定的废物本质上一致的，但是废物名称不一致，或者标签填写、张贴不规范，经过乙方确认后，乙方可以接受该废物，但是甲方有义务整改。
2. 甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料（包括废物产生单位基本情况调查表、废物信息调查表、危险废物包装和运输车辆选择及要求等），并加盖公章，作为废物性状、包装及运输的依据。
 3. 合同签订前（或者处置前），甲方须提供废物的样品给乙方，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物，或废物性状发生较大变化，或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，甲方应及时通报乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和处置费用等事项，经双方协商达成一致意见后，签订补充合同。如果甲方未及时告知乙方：
 - (a) 乙方有权拒绝接收；
 - (b) 如因此导致该废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故，或导致收集处置费用增加者，甲方应承担因此产生的损害责任和额外费用。
 4. 甲方将指定专人负责废物清运、装卸、核实废物种类、废物包装、废物计量等方面的现场协调及处置服务费用结算等事宜，甲方须提前二个月与乙方确认危险废物转移计划经相关部门批准通过后，以便乙方安排运输服务。
 5. 甲方危险废物转移计划经相关部门批准通过后，需自行前往当地有害固体废物管理中心领取，或者委托乙方领取盖章的纸质转移计划表、纸质的转移联单。
- 三、乙方的责任与义务**
1. 乙方负责按国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置，并按照国家有关规定承担违约处置的相应责任。
 2. 如果运输由乙方负责，乙方承诺废物自甲方场地运出起，其运输、处置过程均遵照国家有关规定执行，并承担由此带来的风险和责任，除国家法律另有规定者除外。
 3. 乙方承诺其人员及车辆进入甲方的厂区将遵守甲方的有关规定。
 4. 乙方将指定专人负责该废物转移、处置、结算、报送资料、协助甲方的处置核查等事宜。
- 四、废物的种类、数量、服务价格与结算方法**
1. 废物种类、数量、处置费：见甲方合同附件。
 2. 装运费：【 500.00 】元/车次（【 2 吨及以下 】吨），若乙方专程送包装容器给甲方，甲方需按本条款规定的装运费标准另外支付乙方运输费。
 3. 支付方式：
 - a) 甲方应于合同签订感日内预支付乙方处置费人民币【 捌仟 】元整（¥【 8000.00 】元）。本合同有效期内由于非乙方原因造成甲方废物未接收，该费用不返还并续用至次一个合同续约年度。
 - b) 处置费按实际接收量计算，如果实际处置费超出预支付处置费，超出部分由乙方另行开具处置服务费发票，由甲方于发票日后一月内支付。
 4. 计量：现场过磅(称)；由双方签字确认，若发生争议，以在乙方过磅的重量为准。
 5. 银行信息：开户名称：杭州立佳环境服务有限公司
开户银行：招商银行庆春支行



VIR
立佳
有限
专用

浙江杭州市余杭区星桥街道德日路 100 号, 311100
100, Fori Road, XingQiao Street, YuHang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, 311100
Tel: 86-0571-89276631 Fax: 86-0571-89276647





杭州立佳环境服务有限公司
Hangzhou Lijia Environmental Services Co., Ltd

帐号: 571906252210701 行号: 308331012134

五、 双方约定的其他事项

1. 如果废物转移审批未获得主管环保部门的批准, 本合同自动终止。
2. 乙方每年例行停炉检修期间, 乙方不能保证收集甲方的废物: 每年 12 月 25 日至 12 月 31 日为乙方处置费年终结算日, 在此期间停止收集甲方的废物。
3. 废物包装: 由甲方自备。
4. 如因乙方废物收集量超过乙方实际处理能力, 乙方有权暂停收集甲方废物。
5. 合同执行期间, 如因法令变更、许可证变更、主管机关要求、或其它不可抗力等原因, 导致乙方无法收集或处置某类废物时, 乙方可停止该类废物的收集和处置业务, 并且不承担由此带来的一切责任。

六、 其他

1. 本合同一式陆份, 由甲乙双方及环保部门各贰份。
2. 本合同如发生纠纷, 双方将采取友好协商方式合理解决, 双方如果无法协商解决, 应提交上海国际经济贸易仲裁委员会根据其仲裁规则通过仲裁解决, 仲裁语言为中文。仲裁裁决是终局的, 对本合同各方均有约束力。
3. 本合同经双方签字盖章后生效。
4. 合同有效期自 2018 年 9 月 17 日起至 2019 年 9 月 16 日止, 并可于合同终止前 15 天由任一方提出合同续签。

甲 方: 金华物产物流有限公司 (章)

联络人: 金楠
年 月 日



乙 方: 杭州立佳环境服务有限公司 (章)

联络人: 翁
年 月 日



浙江杭州市余杭区星桥街道钱日路 100 号, 311100
100, Fori Road, XingQiao Street, Yu-Hang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, 311100
Tel: 86-0571-86276631 Fax: 86-0571-89276647





杭州立佳环境服务有限公司
Hangzhou Lijia Environmental Services Co., Ltd.

申请、领取危险废物转移计划委托书

甲方（危险废物产生单位）：金华物产物流有限公司

乙方（危险废物经营单位）：杭州立佳环境服务有限公司

甲方与乙方已签订危险废物利用处置协议。甲方计划于2018年1月1日至2018年12月31日委托乙方利用处置废油 HW08 500KG、废切削液 HW09 200KG、废旧电瓶 HW49 500KG（危险废物名称、种类、数量），甲方委托乙方代为申请危险废物转移计划、领取危险废物转移计划审批意见、转移联单。

1. 甲方承诺，本委托书信息及危险废物转移计划申请信息真实、准确。

2. 甲乙双方要做好危险废物运输过程中的污染防治工作，遵守国家有关危险废物管理的规定，对违反国家危险废物管理的行为承担法律责任。

甲方：金华物产物流有限公司（盖章）



乙方：杭州立佳环境服务有限公司（盖章）



年 月 日

备注：本委托书一式三份，甲乙双方各执一份，其中一份由甲方自行送到所在地环保局备案。

浙江杭州市余杭区星桥街道佛日路 100 号, 311100
100, Fori Road, XingQiao Street, YuHang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, 311100
Tel: 86-0571-89270331 Fax: 86-0571-89276647





营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91330100697098000T (1/1)

名称 杭州立佳环境服务有限公司
 类型 有限责任公司(台港澳与境内合资)
 住所 杭州余杭区崇贤街道佛日路100号
 法定代表人 邝秀芬
 注册资本 柒仟贰佰万人民币
 成立日期 2010年02月08日
 营业期限 2010年02月08日至2040年02月07日止

杭州立佳环境服务有限公司
 仅供存档使用
 翻印无效

经营范围 固体废弃物及危险废弃物的回收、处理、处置、利用及再生产品的开发和销售, 环保技术咨询, 废弃物处置设施的投资和建设, 环境污染治理及技术咨询, 环保工业服务; 经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进出口业务, 但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。货运: 路普通货运, 经营性危险货物运输。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关

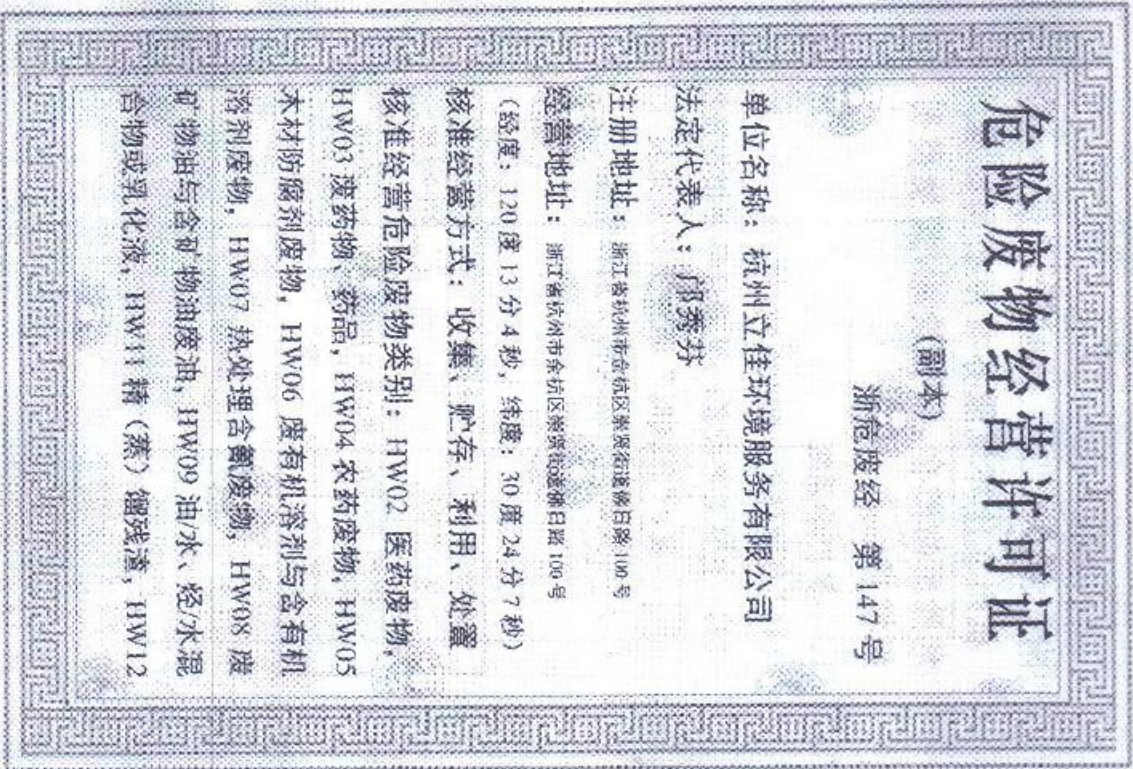


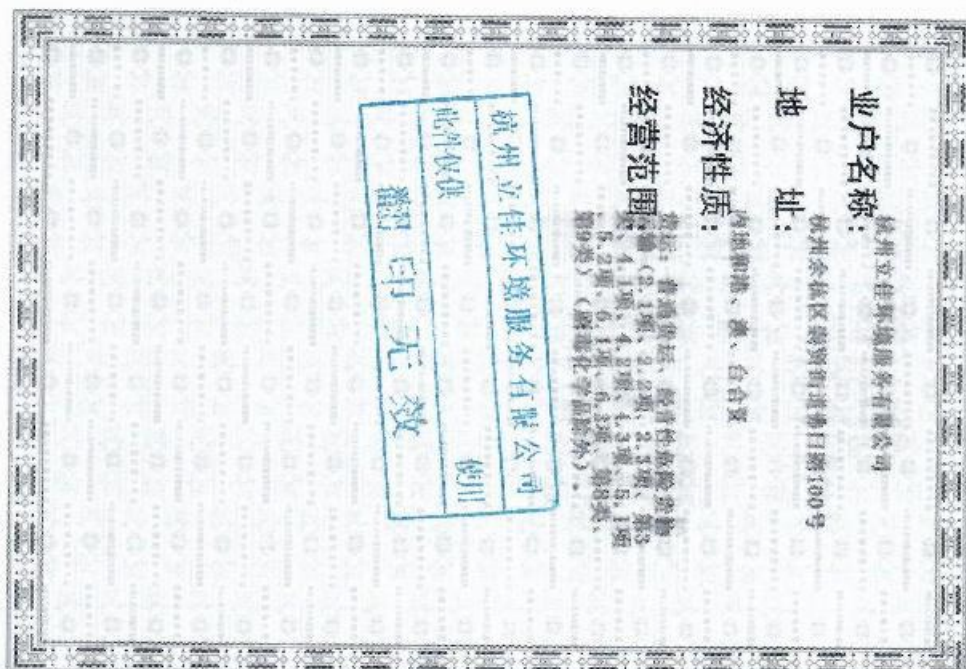
2016年01月22日

应当于每年1月1日至6月30日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告

企业信用信息公示系统网址: <http://gsxt.zjaic.gov.cn>

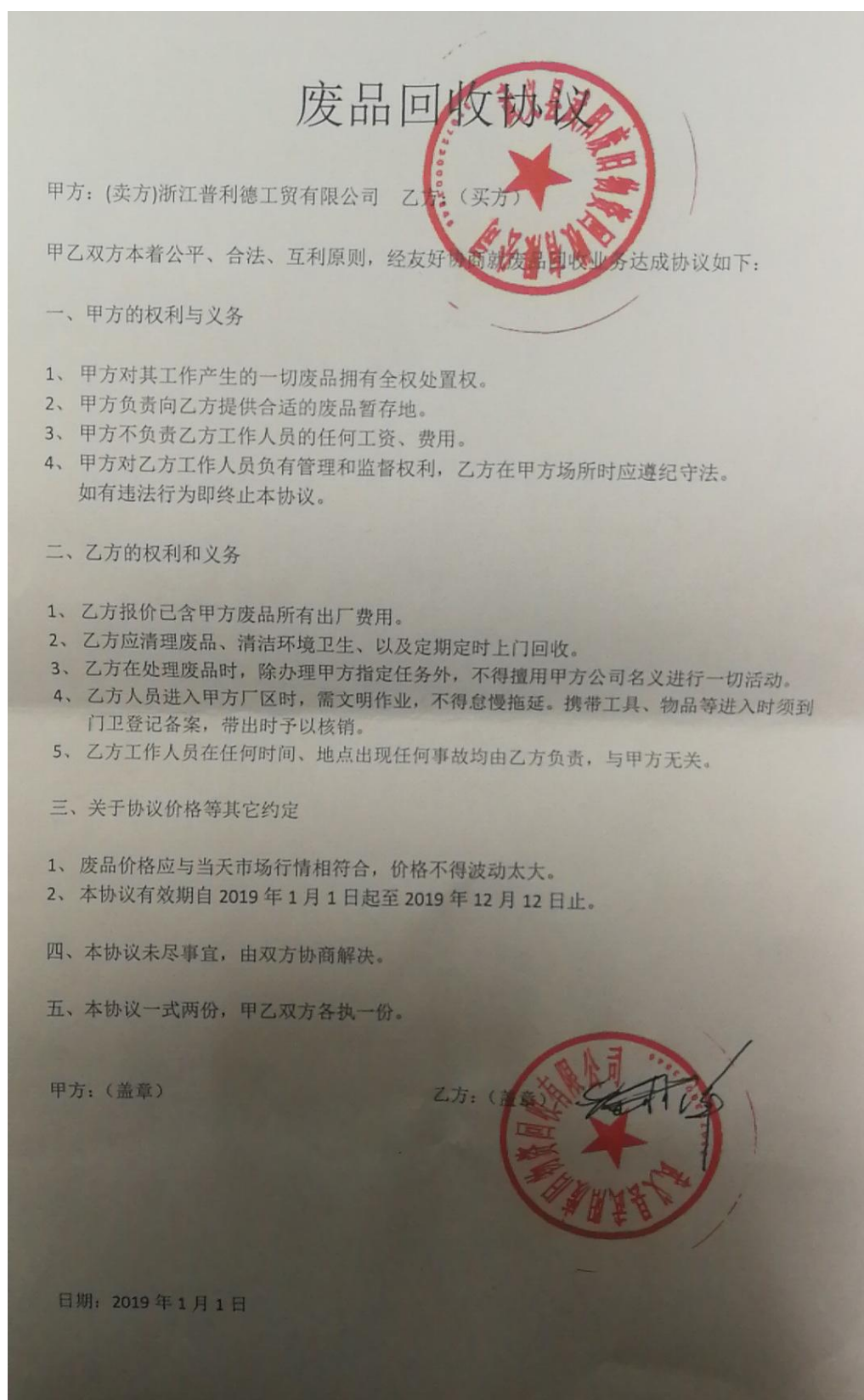
中华人民共和国国家工商行政管理总局监制





附录 7：化粪池清运协议

附录 5：一般固废协议



附录 6：化粪池清运合同

化粪池定期清理协议书

甲方：金华物产物流有限公司

乙方：永康市东城好帮手家政服务部

一、清理项目

经甲乙双方协商甲方将化粪池定期清理任务交于乙方负责。

二、承包（清理）时间

承包（清理）时间：自 2018 年 1 月 1 日起，至 2018 年 12 月 31 日止。

三、清理费用

甲方应向乙方支付费用为每标准抽粪车 260 元（含税），除上述费用外，乙方不得收取其他额外费用。

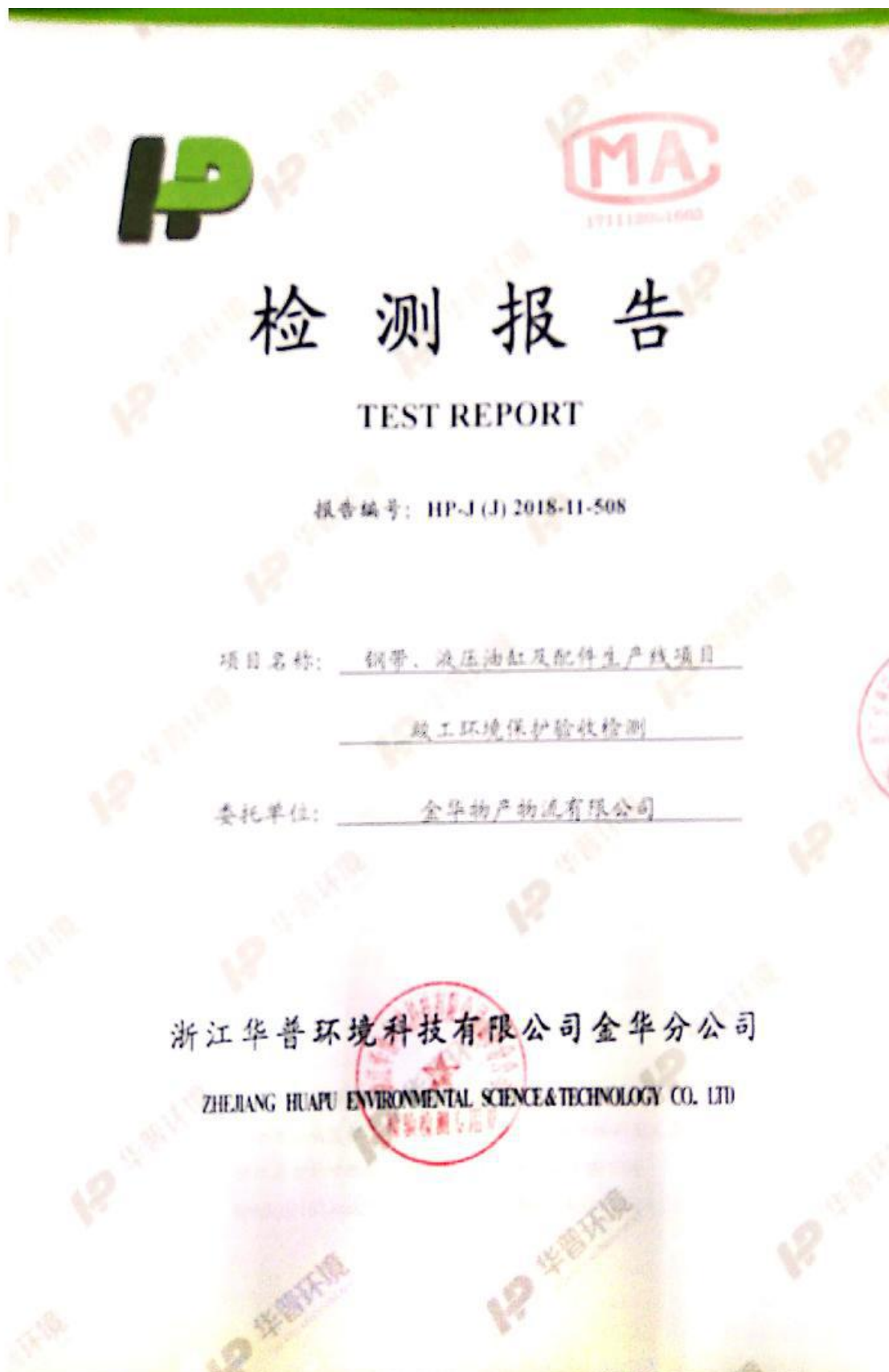
四、清理标准及其他要求

1. 乙方必须保证化粪池清理合规并彻底。
2. 乙方同意无条件满足并符合甲方提出的清理时间和工作要求。
3. 甲方发现化粪池已满，必须及时通知乙方清理。从承包之日起，乙方愿意按甲方要求保证随叫随到。
4. 甲方通知乙方后，乙方保证在 24 小时内相应并及时清理。在承包终止日截止前，乙方保证彻底清理化粪池一次。
5. 每次清理完毕后，由甲方签字验收，凭甲方签字确认的验收单和乙方提供的清理费用发票，甲方于次月支付清理费用。

本合同一式二份，甲、乙双方各执一份，经甲、乙双方签字盖章后生效；合同中如有未尽事宜，由甲、乙双方另行协商解决。



附录 7：检测报告



检测报告

TEST REPORT

报告编号: HP-J (J) 2018-11-508

项目名称: 钢带、液压油缸及配件生产线项目
竣工环境保护验收检测

委托单位: 金华物产物流有限公司

浙江华普环境科技有限公司金华分公司

ZHEJIANG HUAPU ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD



检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、本报告仅对检测时的工况有效。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、复制本报告中的部分内容无效。

单位名称：浙江华普环境科技有限公司金华分公司 电话：0579-82230967
地 址：金华市婺城区婺州街 1188 号金华职业技术学院科实基地南楼 2103 、
浙江省金华市婺城区亚峰路 1 号瑞城名座 1 幢 17-C
电子邮件：hphkj@163.com 网址：www.hptest.cn



钢带、液压油缸及配件生产线项目竣工环境保护验收监测报告

报告编号: JHP-JJ2018-11-508

检测 报 告

TEST REPORT

样品类别 废气、噪声 检测类别 竣工环境保护验收检测

委托方及地址 金华物产物流有限公司 武义县开发大道

委托日期 2018.11.05

采样方 浙江华普环境科技有限公司金华分公司 采样日期 2018.11.06-2018.11.07

采样地点 废气(01厂界上风向,02,03,04厂界下风向,05马鞍山时代华联超市门口);

噪声(B区块厂界东侧,B区块厂界南侧,B区块厂界北侧,马鞍山时代华联超市门口)

检测地点 现场及实验室 分析日期 2018.11.06-2018.11.08

一、项目分析方法

| 类别 | 检测项目 | 检测方法依据 |
|----|------------|---|
| 废气 | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单 |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 |
| | 区域环境噪声 | 声环境质量标准 GB 3096-2008 |

注: 颗粒物检测结果引用金华信达环境技术服务有限公司报告 XND-LAB(J)2018-11-092(气), 资质认定证书编号 151112050283。

二、废气检测结果

1、环境空气检测结果

单位: mg/m³ (除气象参数外)

| 检测点位 | 检测时间 | 采样时间 | 颗粒物 | 气象参数 | | | | |
|----------------|--------|-------------|-------|--------|---------|----|---------|------|
| | | | | 气温(°C) | 气压(Kpa) | 风向 | 风速(m/s) | 天气情况 |
| 05 马鞍山时代华联超市门口 | 11月06日 | 09:00-10:00 | 0.200 | 20.1 | 101.1 | 东南 | 2.0 | 多云 |
| | | 11:00-12:00 | 0.283 | 23.0 | 101.0 | 东南 | 2.1 | |
| | | 13:00-14:00 | 0.217 | 26.0 | 100.7 | 东南 | 1.9 | |
| | | 15:00-16:00 | 0.233 | 24.6 | 100.8 | 东南 | 2.1 | |
| 05 马鞍山时代华联超市门口 | 11月07日 | 09:00-10:00 | 0.217 | 19.9 | 101.3 | 东南 | 2.0 | 阴 |
| | | 11:00-12:00 | 0.250 | 21.1 | 101.1 | 东南 | 2.1 | |
| | | 13:00-14:00 | 0.200 | 23.5 | 100.8 | 东南 | 2.1 | |
| | | 15:00-16:00 | 0.267 | 22.8 | 100.9 | 东南 | 2.1 | |



钢带、液压油缸及配件生产线项目竣工验收检测报告

报告编号:HP-J(J)2018-11-508

2、厂界无组织废气检测结果

单位: mg/m³ (除气象参数外)

| 检测 点位 | 检测 时间 | 采样时间 | 颗粒物 | 气象参数 | | | | |
|------------------|------------|-------------|-------|--------|-------------|----|-------------|----------|
| | | | | 气温(°C) | 气压 (Kpa) | 风向 | 风速 (m/s) | 天气 情况 |
| 01 厂 界上 风向 | 11月 06日 | 09:00-10:00 | 0.133 | 20.1 | 101.1 | 东南 | 2.0 | 多云 |
| | | 11:00-12:00 | 0.183 | 23.0 | 101.0 | 东南 | 2.1 | |
| | | 13:00-14:00 | 0.117 | 26.0 | 100.7 | 东南 | 1.9 | |
| | | 15:00-16:00 | 0.100 | 24.6 | 100.8 | 东南 | 2.1 | |
| 02 厂 界下 风向 | 11月 06日 | 09:00-10:00 | 0.200 | / | / | / | / | / |
| | | 11:00-12:00 | 0.250 | / | / | / | / | |
| | | 13:00-14:00 | 0.350 | / | / | / | / | |
| | | 15:00-16:00 | 0.300 | / | / | / | / | |
| 03 厂 界下 风向 | 11月 06日 | 09:00-10:00 | 0.267 | / | / | / | / | / |
| | | 11:00-12:00 | 0.217 | / | / | / | / | |
| | | 13:00-14:00 | 0.283 | / | / | / | / | |
| | | 15:00-16:00 | 0.317 | / | / | / | / | |
| 04 厂 界下 风向 | 11月 06日 | 09:00-10:00 | 0.350 | / | / | / | / | / |
| | | 11:00-12:00 | 0.267 | / | / | / | / | |
| | | 13:00-14:00 | 0.250 | / | / | / | / | |
| | | 15:00-16:00 | 0.317 | / | / | / | / | |
| 01 厂 界上 风向 | 11月 07日 | 09:00-10:00 | 0.150 | 19.9 | 101.3 | 东南 | 2.0 | 阴 |
| | | 11:00-12:00 | 0.117 | 21.1 | 101.1 | 东南 | 2.1 | |
| | | 13:00-14:00 | 0.150 | 23.5 | 100.8 | 东南 | 2.1 | |
| | | 15:00-16:00 | 0.167 | 22.8 | 100.9 | 东南 | 2.1 | |
| 02 厂 界下 风向 | 11月 07日 | 09:00-10:00 | 0.183 | / | / | / | / | / |
| | | 11:00-12:00 | 0.233 | / | / | / | / | |
| | | 13:00-14:00 | 0.267 | / | / | / | / | |
| | | 15:00-16:00 | 0.250 | / | / | / | / | |



报告编号:HP-JD2018-11-508

钢带、液压油缸及配件生产线项目竣工验收检测报告

续上表

| 检测点位 | 检测时间 | 采样时间 | 颗粒物 | 气象参数 | | | | |
|----------|--------|-------------|-------|-------|---------|----|---------|------|
| | | | | 气温(℃) | 气压(Kpa) | 风向 | 风速(m/s) | 天气情况 |
| 03 厂界下风向 | 11月07日 | 09:00-10:00 | 0.300 | / | / | / | / | / |
| | | 11:00-12:00 | 0.250 | / | / | / | | |
| | | 13:00-14:00 | 0.267 | / | / | / | | |
| | | 15:00-16:00 | 0.350 | / | / | / | | |
| 04 厂界下风向 | 11月07日 | 09:00-10:00 | 0.283 | / | / | / | / | / |
| | | 11:00-12:00 | 0.300 | / | / | / | | |
| | | 13:00-14:00 | 0.367 | / | / | / | | |
| | | 15:00-16:00 | 0.267 | / | / | / | | |
| 周界外最大浓度值 | | | 0.367 | / | | | | |

三、噪声检测结果

1. 工业企业厂界环境噪声检测结果

| 检测编号 | 采样点位 | 主要声源 | 检测日期 | 工业企业厂界环境噪声 Leq dB(A) | |
|------|----------|------|--------|----------------------|------|
| | | | | 上午 | 下午 |
| 01 | B 区块厂界东侧 | 工业生产 | 11月06日 | 59.5 | 59.8 |
| 02 | B 区块厂界南侧 | 工业生产 | | 57.6 | 58.7 |
| 03 | B 区块厂界北侧 | 工业生产 | | 56.1 | 55.5 |
| 01 | B 区块厂界东侧 | 工业生产 | 11月07日 | 57.5 | 58.9 |
| 02 | B 区块厂界南侧 | 工业生产 | | 58.8 | 59.5 |
| 03 | B 区块厂界北侧 | 工业生产 | | 55.6 | 57.5 |

2. 区域环境噪声检测结果

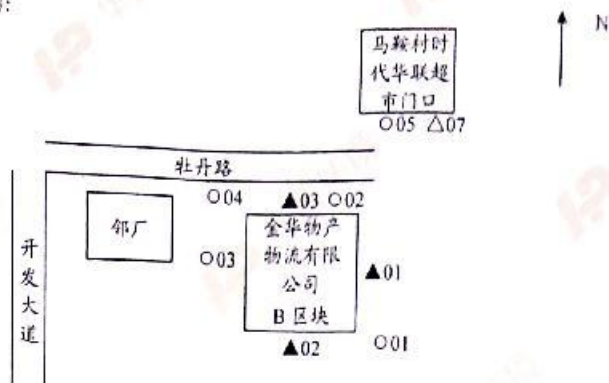
| 检测编号 | 采样点位 | 主要声源 | 检测日期 | 区域环境噪声 Leq dB(A) | |
|------|-------------|------|--------|------------------|------|
| | | | | 上午 | 下午 |
| 07 | 马鞍山时代华联超市门口 | 社会生活 | 11月06日 | 54.2 | 55.3 |
| 07 | 马鞍山时代华联超市门口 | 社会生活 | 11月07日 | 55.6 | 54.1 |



钢带、液压油缸及配件生产线项目竣工验收检测报告

报告编号:HP-环(2018-11-528)

检测点位示意图:



注: ○为厂界无组织废气检测点位; ▲、△为噪声检测点位。

报告编制 徐琦

校核 洪丹

审核 洪丹

批准人 洪丹

批准人职务 总经理

批准日期 2018.11.15

