# 台州澳文机电有限公司
# 年产 10 万台静音无油空压机技改项目（固废）
# 竣工环境保护验收监测报告表

**绿安监测（2019）综字第 019 号**

建设单位：台州澳文机电有限公司

编制单位：浙江绿安检测技术有限公司

2019 年 6 月

建设单位法人代表：　　（签字）

编制单位法人代表：　　（签字）

项目负责人：

填　表　人：

审　　核：

签　　发：

日　　期：2019.6.21


建设单位：台州澳文机电有限公司

电话:15168684444

传真:

邮编 317521

地址:温岭市东部新区金塘北路 52-18 号

编制单位：浙江绿安检测技术有限公司

电话:0576-88227075

传真:0576-88320496

邮编:318000

地址:台州市椒江区东太和路 15 号 2 号楼四楼

目　录

表一 项目概况、验收依据和评价标准.....1
表二 工程建设内容、生产工艺流程及原辅材料消耗.....4
表三 环评主要结论及审批意见.....8
表四 验收监测内容.....9
表五 验收监测期间生产工况及监测结果.....10
表六 验收监测结论.....13
附图 1 项目地理位置图.....14
附图 2 项目周边环境图.....15
附图 3 项目平面布置图.....16
附件 1 项目环境影响报告表的批复.....19
附件 2 环评危废补充说明.....22
附件 3 危废处置单位资质和处置合同.....23
附件 4 危废台账.....29
附件 5 浸漆成份报告.....32
附件 6 企业承诺书.....34
附件 7 验收工况.....35
附件 8 企业现场照片.....36
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....41

**表一**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 建设项目名称 | 年产 10 万台静音无油空压机技改项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 台州澳文机电有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建□ 改扩建□ 技改■ 迁建□ | | | | |
| 建设地点 | 温岭市东部新区金塘北路 52-18 号 | | | | |
| 主要产品名称 | 静音无油空压机 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产 10 万台静音无油空压机 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产 10 万台静音无油空压机 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2015 年 3 月 | 开工建设时间 | 2017 年 3 月 | | |
| 调试时间 | 2018 年 9 月 | 验收现场监测时间 | 2018 年 10 月 30 日和 10 月 31 日 | | |
| 环评报告表<br>审批部门 | 台州市生态环境局温岭分局（原温岭市环境保护局） | 环评报告表<br>编制单位 | 台州市环境科学设计研究院 | | |
| 环保设施设计单位 | / | 环保设施施工单位 | 台州澳文机电有限公司 | | |
| 投资总概算 | 3327 万元 | 环保投资总概算 | 35 万元 | 比例 | 1.05% |
| 实际总投资 | 3100 万元 | 环保投资 | 30 万元 | 比例 | 0.97% |
| 验收监测依据 | （1）《中华人民共和国环境保护法》（自 2015 年 1 月 1 日起施行）；<br>（2）中华人民共和国国务院第 682 号令《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（2017 年 7 月）；<br>（3）中华人民共和国全国人民代表大会常务委员会《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（修订）（2016 年 11 月 7 日）；<br>（4）环境保护部-国环规环评[2017]4 号《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（2017 年 11 月 20 日）；<br>（5）中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（2018 年 5 月 15 日）；<br>（6）浙江省人民政府第 364 号令《浙江省人民政府关于修改<浙江省建设项目环境保护管理办法>的决定》（2018 年 1 月 22 日）<br>（7）浙江省环境保护厅《关于进一步促进建设项目环保设施竣工验收监测市场化的通知》浙环发[2017]20 号；<br>（8）浙江省环境监测中心《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版 试行 | | | | |

| | |
|---|---|
| | 2010年1月）；<br>（9）台州市环境科学设计研究院《台州澳文机电有限公司年产10万台静音无油空压机技改项目环境影响报告表》（2015年3月）；<br>（10）台州市生态环境局温岭分局（原温岭市环境保护局）《关于台州澳文机电有限公司年产10万台静音无油空压机技改项目环境影响报告表的批复》温环审[2015]89号（2015年3月24日）； |

| | |
|---|---|
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | （1）固废<br>本项目一般废物厂内暂存、处置执行《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2001）及关于发布《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）等3项国家污染物控制标准修改单的公告。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单。 |

## 表二

项目背景及工程建设内容：

台州澳文机电有限公司成立于2011年，是一家专业生产静音无油空压机的企业。因发展需要，该公司搬迁至温岭市东部新区金塘北路52-18号新建的厂房。企业于2015年3月委托台州市环境科学设计研究院编制完成了《台州澳文机电有限公司年产10万台静音无油空压机技改项目环境影响报告表》，并于2015年3月取得相应的环评批复-温环审[2015]89号。项目主体工程和环保设施已同步建成，并调试正常，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件。

受台州市生态环境局温岭分局（原温岭市环境保护局）委托，浙江绿安检测技术有限公司承担了该项目（固废）竣工环境保护验收监测工作，我公司于2018年10月30日、10月31日对该项目进行了现场验收监测，随后本公司技术人员通过认真研读并收集有关资料，现场勘查，并核实了环境保护设施的建设、运行及环境保护措施的落实情况，在仔细分析大量有关监测数据的基础上编写了此验收监测报告表。

本项目位于温岭市松东部新区金塘北路52-18号，投资3100万元，购置喷塑设备、抛丸机、真空浸漆设备等国产设备，员工36人，年工作300天，生产实行昼间8小时单班制，建设气体压缩机械制造业，具备年产10万台静音无油空压机的生产规模。项目建设情况见表2-1，厂区功能布置见表2-2，本项目主要生产设备详见表2-3。

**表2-1　企业项目建设情况**

| 环评批复建设项目 | 企业实际建设项目 |
|---|---|
| 年产10万台静音无油空压机技改项目 | 年产10万台静音无油空压机技改项目 |

**表2-2　厂区功能布置**

| 环评中功能布局 | 实际功能布局 |
|---|---|
| 本项目分东西两个车间。西车间1层为装配流水线，2层为浸漆、喷塑、抛丸、打磨；东车间为仓库、车床加工。 | 本项目分东西两个车间。西车间1层为装配及仓库，2层为浸漆、仓库；东车间为周转区、抛丸、打磨、烘干喷塑。 |

**表 2-3　本项目主要生产设备**

| 序号 | 名称 | 单位 | 环评数量 | 实际数量 | 较环评增减量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 生产流水线 | 条 | 3 | 3 | 一致 |
| 2 | 绕线机 | 台 | 3 | 0 | 减少三台、不再设置 |
| 3 | 嵌线机 | 台 | 1 | 0 | 减少一台、不再设置 |
| 4 | 喷塑设备 | 套 | 1（1 个喷枪） | 1（1 个喷枪使用，3 个备用） | 一致 |
| 5 | 打磨机 | 台 | 1 | 2 | 增加一台 |
| 6 | 抛丸机 | 台 | 1 | 1 | 一致 |
| 7 | 真空浸漆设备 | 台 | 1 | 1 | 一致 |
| 8 | 电烘道 | 条 | 1 | 1 | 一致 |
| 9 | 车床 | 台 | 10 | 0 | 减少十台、不再设置 |
| 10 | 螺杆压缩机 | 台 | 1 | 1 | 一致 |

注：项目定子的摇线嵌线扎线工序现为人工操作；车床加工为外协加工；原环评喷塑设备配置 1 个喷枪，实际考虑颜色方便使用和塑粉回收的需要，设置 4 个喷枪，生产中选择一个喷枪使用，另三个喷枪备用。

项目设备较环评中绕线机三台不再建设，嵌线机一台不再建设，打磨机增加一台，车床减少十台，不再建设，1 套喷塑设备由 1 个喷枪改为 4 个，其中 3 个备用，其他设备数量与环评一致，项目产能不变，原辅料消耗、污染物排放并未增加，项目平面布置有所调整，但对周边影响不发生改变，建设项目并无重大变更。

原辅材料消耗：

本项目原辅材料消耗情况详见表 2-4。

**表 2-4　本项目原辅材料消耗一览表**

| 序号 | 名称 | 环评年耗量（t） | 10 月份项目总用量（t） | 类推年使用量（t） |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 转子 | 192 | 14.5 | 174 |
| 2 | 定子 | 356 | 27 | 324 |
| 3 | 漆包线 | 90 | 6.8 | 81.6 |
| 4 | 铁罐 | 1230 | 92.5 | 1110 |
| 5 | 曲轴 | 30 | 2.3 | 27.6 |
| 6 | 气缸 | 68 | 5.2 | 62.4 |
| 7 | 铝箱体 | 126 | 9.5 | 114 |
| 8 | 铝缸盖 | 43 | 3.3 | 39.6 |
| 9 | 其他配件 | 80 | 6 | 72 |
| 10 | 浸漆底漆 | 1.5 | 0.11 | 1.32 |
| 11 | 浸漆稀释剂 | 1.3 | 0.095 | 1.14 |
| 12 | 塑粉 | 1.8 | 0.14 | 1.68 |

主要工艺流程及产物环节：

本项目主要从事静音无油空压机制造，其主要生产工艺流程及产污环节图如下：

**项目生产工艺流程图：**

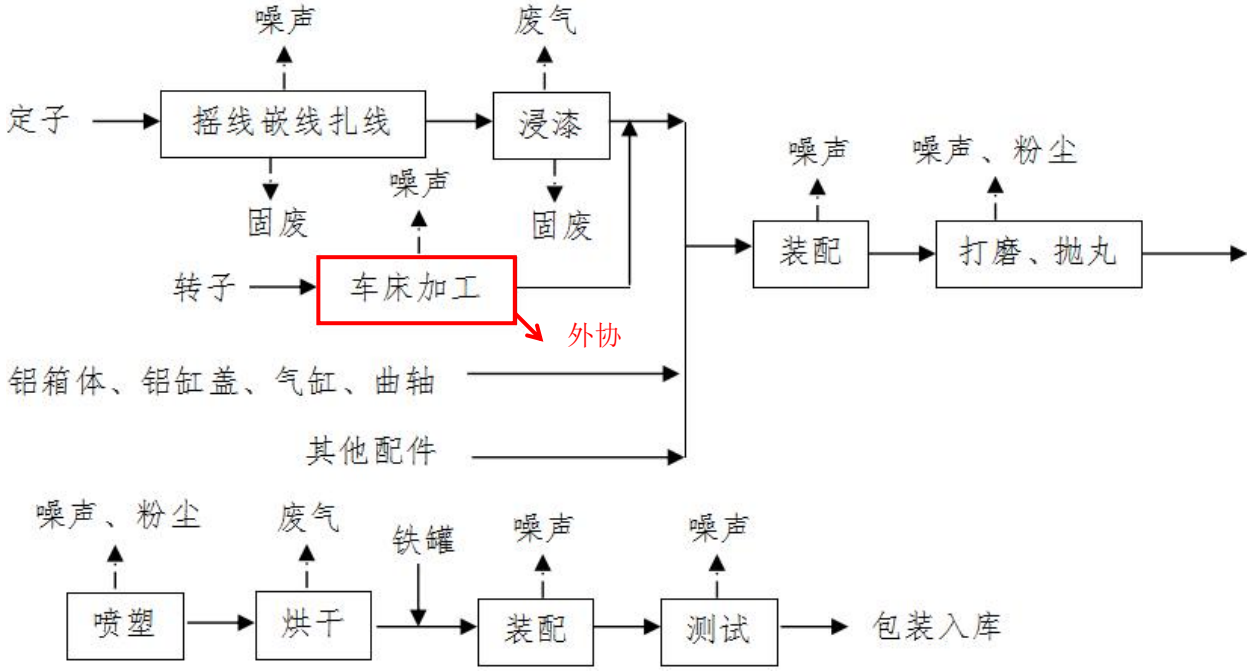



**图 2-2　本项目生产工艺流程图**

工艺流程说明：

将定子通过摇线嵌线扎线之后浸漆烘干后，与外购的转子、铝箱体、铝缸盖、气缸、曲轴及其他配件装配成电机，经打磨喷漆后再与铁罐装配成空压机，经气压测试后包装入库。

项目变更情况见表 2-5。

**表 2-5　项目变更情况汇总表**

| 项目变更情况汇总 | |
|---|---|
| 设备数量 | 项目设备较环评中绕线机减少三台，嵌线机减少一台，不再建设；打磨机增加一台；车床减少十台，不再建设，其他设备数量与环评一致。 |
| 工序 | 摇线嵌线扎线原环评为半自动半人工操作，现全为人工操作；车床加工现为外协加工。 |
| 厂区布局 | 项目工序布置位置均有所变化，但是均在厂区一层实施，面积不变，原环评车床考虑在东一层建设，现为周转区，不再实施。 |
| 项目绕线机减少三台，嵌线机减少一台，不再建设；打磨机增加一台；车床加工减少十台，现为外协加工，不再建设，其他主要设备、生产工艺等均与原环评及批复一致。<br>根据分析，以上设备数量、工序、厂区布局的调整不影响产能，周边均为工业区，无敏感点，对周边影响不发生改变。原辅料消耗与污染物排放不变，参照原环境保护部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重点变动清单的通知》（环办[2015]52 号）和《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号）文件，以上调整与环评相比不属于重大变动。 | |

表三

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

（1）此建设项目环境影响报告表主要结论（附件 1）

1、固废结论

本项目产生的固废主要为生活垃圾，废漆包线，废油漆，收集的打磨、抛丸粉尘，废活性炭。生活垃圾由环卫部门统一收集处理；废漆包线，收集的打磨、抛丸粉尘收集后出售给相关企业进行回收利用；废油漆、废活性炭属于危险废物，严格按相应的要求，遵守联单转移制度，不得随意堆置，应委托有资质单位妥善处置，杜绝随意交易和私自随意处置。

本项目固废经过妥善处置后不会对环境造成大的影响。

2、固废治理措施

生活垃圾由环卫部门统一收集处理；废漆包线，收集的打磨、抛丸粉尘收集后出售给相关企业进行回收利用；废油漆、废活性炭属于危险废物，严格按相应的要求，遵守联单转移制度，不得随意堆置，应委托有资质单位妥善处置，杜绝随意交易和私自随意处置。

3、总结论

综上所述，台州澳文机电有限公司年产 10 万台静音无油空压机技改项目符合生态环境功能区规划的要求；排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准，符合国家、省规定的主要污染物排放总量控制指标；造成的环境影响符合建设项目拟建地环境功能区划确定的环境质量要求；建设项目符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划的要求、符合、国家和省产业政策等的要求。

只要企业加强环境质量管理，认真落实环境保护措施，采取相应的污染防治措施，能使废水、噪声达标排放，固废安全处置，则本项目的建设对环境影响不大。

因此，从环境保护角度看，本项目的建设是可行的。

（2）台州市生态环境局温岭分局（原温岭市环境保护局）对此环境影响报告表的审批意见为温环审[2015]89 号（见附件 2）

**表四**

验收监测内容：

（1）固废验收调查

本次验收对项目实际的固废产生种类、数量、处置途径及其贮存场所进行核查，核对其与环评及批复要求内容的相符性。

**表五**

验收监测期间生产工况记录：

监测期间，本次验收项目各主要生产设备均正常运行，各生产线均处于正常生产状态。我们对本次验收项目主导产品进行了核查，监测期间核查结果见表 5-1，主要原辅料实际消耗情况见表 5-2。

**表 5-1　监测期间主导产品生产负荷情况表**

| 主要产品名称 | 环评年产量（台） | 日产量（台） | 2018 年 10 月 30 日 | | 2018 年 10 月 31 日 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 实际产量（台） | 生产负荷 | 实际产量（台） | 生产负荷 |
| 静音无油空压机 | 10 万 | 333 | 300 | 90.1% | 307 | 92.2% |
| 备注：企业年生产时间为 300 天。 | | | | | | |

| 主要设备名称 | | 生产流水线（条） | 喷塑设备（台） | 抛丸机（台） | 真空浸漆设备（台） |
|---|---|---|---|---|---|
| 监测期间设主要备运行台数 | 2018 年 10 月 30 日 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| | 2018 年 10 月 31 日 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 设备总数 | | 3 | 1 | 1 | 1 |

**表 5-2　监测期间物耗情况**

| 主要原辅材料名称 | 环评年耗量（t） | 换算日消耗量（kg） | 2018 年 10 月 30 日 | | 2018 年 10 月 31 日 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 实际使用量（kg） | 用料负荷 | 实际使用量（kg） | 用料负荷 |
| 转子 | 192 | 640 | 580 | 90.6% | 590 | 92.2% |
| 定子 | 356 | 1187 | 1070 | 90.2% | 1100 | 92.7% |
| 漆包线 | 90 | 300 | 270 | 90.0% | 280 | 93.3% |
| 铁罐 | 1230 | 4100 | 3700 | 90.2% | 3800 | 92.7% |
| 曲轴 | 30 | 100 | 90 | 90.0% | 93 | 93.0% |
| 气缸 | 68 | 227 | 210 | 92.6% | 213 | 93.8% |
| 铝箱体 | 126 | 420 | 380 | 90.5% | 390 | 92.9% |
| 铝缸盖 | 43 | 143 | 130 | 90.7% | 135 | 94.4% |
| 其他配件 | 80 | 267 | 240 | 90.0% | 250 | 93.6% |

验收监测结果：

（1）固废验收调查结果

企业产生的固废主要为废油漆、废活性炭、废油漆桶、废漆包线、打磨抛丸粉尘和职工生活垃圾等。企业建设有一间危废堆场，尺寸为2m×3m×3.5m，临时存放危废（废活性炭、废包装桶和废油漆），委托台州市德长环保有限公司处置。企业建设有一般固废间，存放废漆包线和打磨、抛丸粉尘，并出售给相关企业进行回收利用。生活垃圾放置密闭箱体，由环卫部门统一清运。固体废物的产生和处置情况见表5-3。

**表5-3　固体废物的产生和处置**

| 序号 | 固废名称 | 固废分类 | 危废类别及危废代码 | 环评项目产生量（t/a） | 2018年10月~19年3月（6个月）产生量（t） | 达产年产生量（t） | 环评建议处置方式 | 实际处置方式 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 废油漆 | 危险固废 | HW12，900-252-12 | 0.12 | 0.03 | 0.12 | 严格按相应的要求，遵守联单转移制度，不得随意堆置；应委托有资质单位妥善处置，杜绝随意交易和私自随意处置。 | 暂存危废间，委托台州市德长环保有限公司清运处理。 |
| 2 | 废活性炭 | | HW49，900-039-49 | 6.99 | 0.6 | 1.2 | | |
| 3 | 废油漆桶 | | HW49，900-041-49 | 0.35 | 0.04（4个桶） | 0.288 | | |
| 4 | 废漆包线 | 一般固废 | / | 0.36 | 0.09 | 0.36 | 出售给相关企业进行回收利用。 | 出售给物资回收公司回收利用。 |
| 5 | 打磨、抛丸粉尘 | | / | 0.16 | 0.04 | 0.16 | 出售给相关企业进行回收利用。 | 出售给物资回收公司回收利用。 |
| 6 | 生活垃圾 | 生活垃圾 | / | 6 | 2.4 | 4.8 | 收集后由环卫部门统一清运。 | 收集后由环卫部门统一清运。 |

注：企业固废统计从2018年10月到2019年3月共6个月，春节前后，企业订单较少，生产总负荷较低，为50%。期间企业产生了4个大桶，每个桶0.018t，则达产年产生量为0.288t。期间企业废油漆产生了0.03t，则达产年产生量为0.12t。

废活性炭根据浸漆设计方案企业1个月左右整体更换一次活性炭，更换量为0.1t一次，6个月产生了0.6t，则废活性炭年产生量为1.2t。

（2）环评批复要求及其实际落实情况

该项目环评批复要求及其实际落实情况见表 5-4。

**表 5-4　环评批复要求及其实际落实情况**

| 序号 | 环评批复要求 | 实际落实情况 |
|---|---|---|
| 1 | **概况：**原则同意环评结论。项目位于温岭市东部新区DB220120-16地块，项目总用地面积8649平方米，总建筑面积10210平方米。项目内容为整体搬迁后形成年产10万台静音无油空压机的生产能力。主要设备为生产流水线3条、喷塑设备1套、真空浸漆设备1台、电烘道1条、抛丸机1台、车床10台等。 | **已落实。**项目位于温岭市东部新区金塘北路52-18号，项目总用地面积8649平方米，总建筑面积10210平方米。项目具备年产10万台静音无油空压机的生产能力。主要设备为生产流水线3条、喷塑设备1套、真空浸漆设备1台、电烘道1条、抛丸机1台等（车床加工外协）。 |
| 2 | **固废：**落实固废的规范堆放和安全处置。固体废物须分类收集、分质处理，实现资源化、减量化和无害化；废油漆、废活性炭等危险固废须交由有资质单位合理处置，并严格执行危险废物转移联单制度。设立规范的固废堆放场所，并做好防雨防渗措施，严防二次污染。 | **已落实。**企业产生的固废主要为废漆包线、收集的打磨与抛丸粉尘、废油漆、废活性炭、废油漆桶和职工生活垃圾。企业建设有一间危废堆场，尺寸为2m×3m×3.5m，临时存放危废（废活性炭、废包装桶和废油漆），委托台州市德长环保有限公司处置。企业建设有一般固废间，存放废漆包线和打磨、抛丸粉尘等，并出售给相关企业进行回收利用。生活垃圾放置密闭箱体，由环卫部门统一清运。各类固废均得到规范堆放和安全处置。 |

**表六**

验收监测结论：

（1）固体废弃物调查结论

企业产生的固废主要为废油漆、废活性炭、废油漆桶、废漆包线、打磨抛丸粉尘和职工生活垃圾。企业建设有一间危废堆场，尺寸为 2m×3m×3.5m，临时存放危废（废活性炭、废包装桶和废油漆），委托台州市德长环保有限公司处置。企业建设有一般固废间，存放废漆包线和打磨、抛丸粉尘，并出售给相关企业进行回收利用。生活垃圾放置密闭箱体，由环卫部门统一清运。各类固废的收集和处置工作符合环保竣工验收的要求。

（2）总结论

台州澳文机电有限公司在年产 10 万台静音无油空压机技改项目建设的同时，较好地执行了环保“三同时”制度。项目产生的固废均已妥善收集和处置。综上，我公司认为台州澳文机电有限公司在年产 10 万台静音无油空压机技改项目（固废）符合建设项目竣工环境保护验收条件。

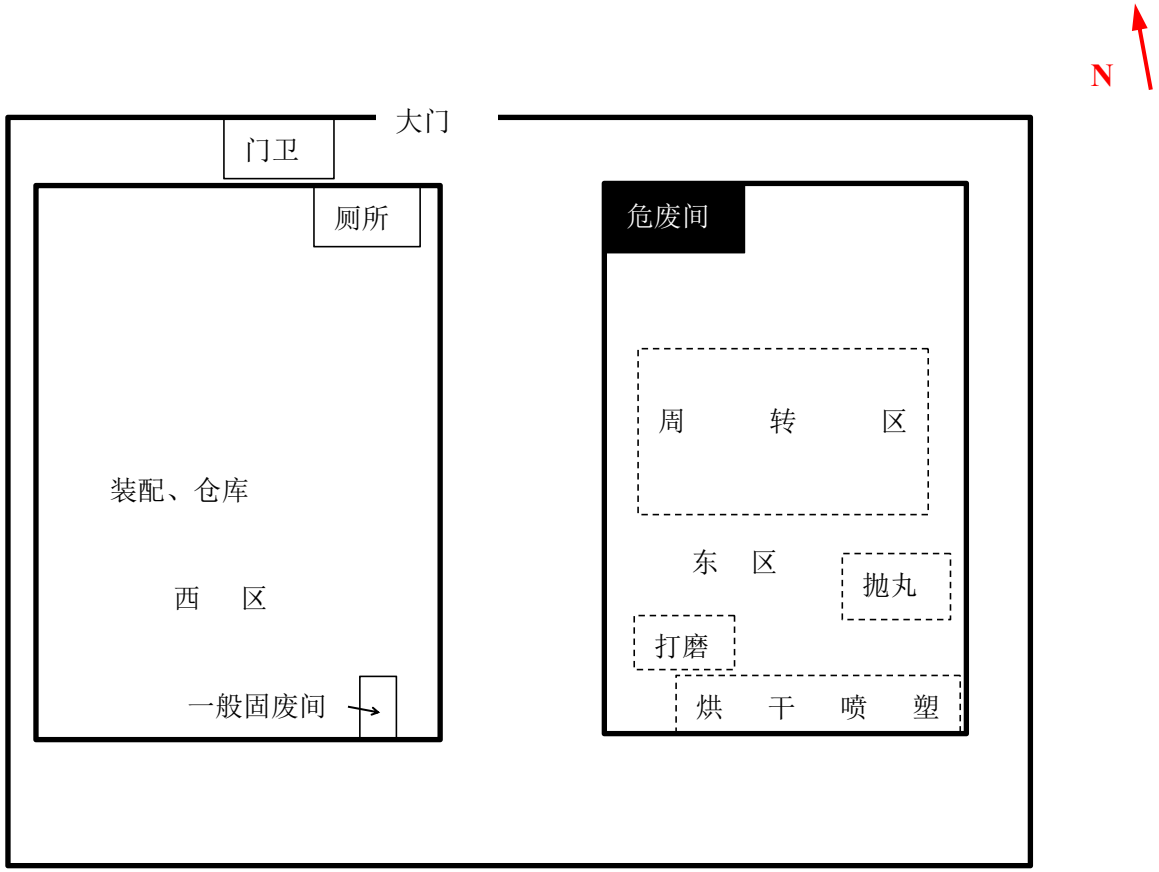
附图 1 项目地理位置图


N
项目所在地
金清港
S225
中国邮政
西门口
白果山岛
小浜岙里
湾头咀
南礁门
黄礁咀头
横河镇
五百屿
上干咀头
黄礁岛
庙咀头
黄礁
竹兰咀
黄夫礁咀
滨海镇
三湾河
长浪咀
牛捕咀
寡妇岩
大港湾
Dagang Wan
老湾河
四湾河
北港山
小鳖屿
连后嘴头
北港
南港山
老虎山
靴脚头
高乌嘴
上墨岛
南港
横岐山
九洞门岛
烧火山嘴
下墨岛
瓦屿
下岐脚
上岐脚
横门山
腊烛顶屿
蟹钳嘴头
虎乱嘴头
下尾嘴头
断硼头
龙担屿

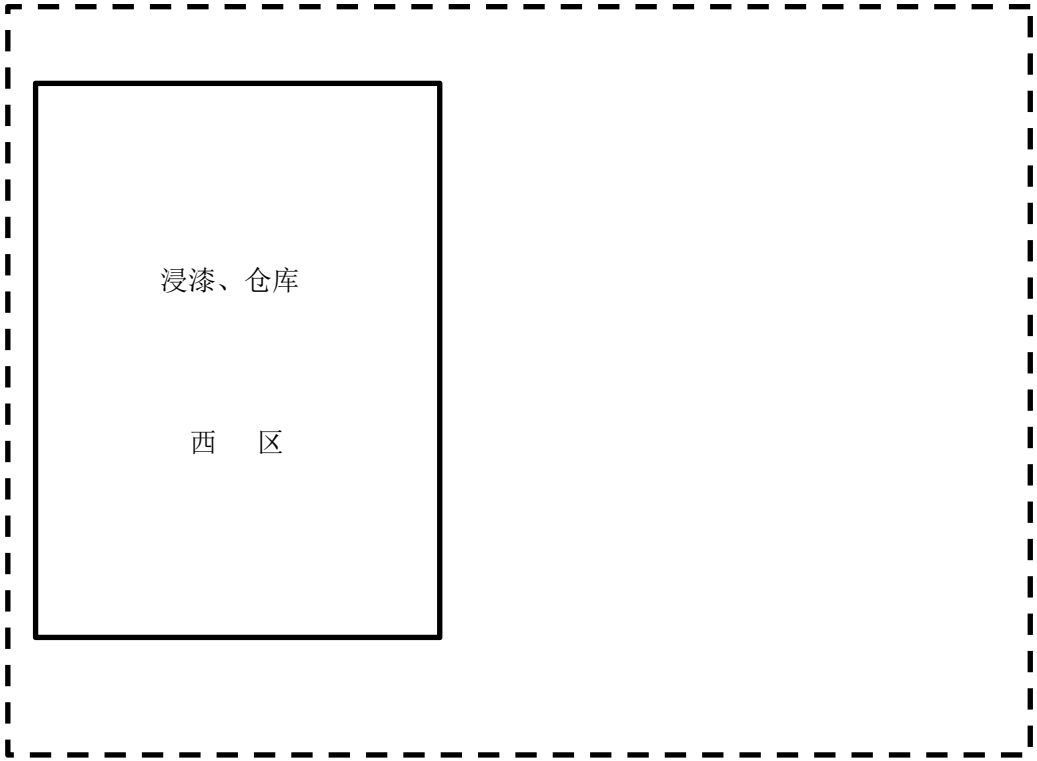
附图 2 项目周边环境图


N
27 街
金 塘 北 路
利欧泵业
永昌汽车配件
浙江洛森压缩机有限公司
项目所在地
温岭市天赐机电有限公司
HF
中 升 河

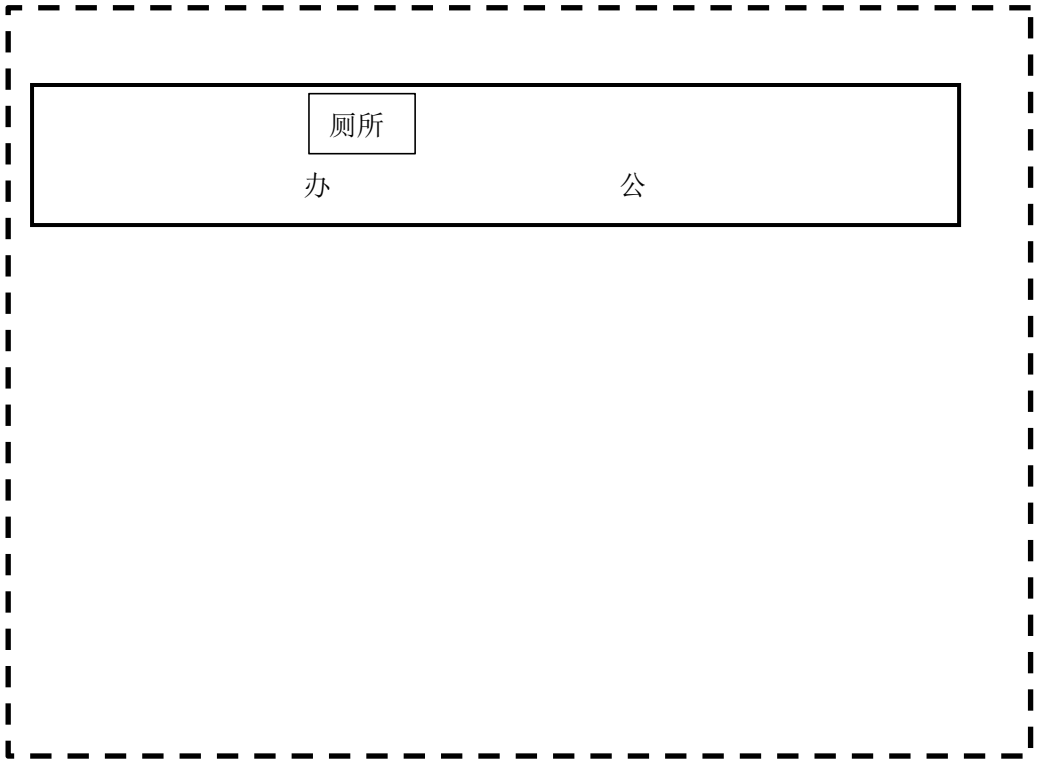
附图 3 项目平面布置图




厂区一层（西区约为普通两层高度，东区约为普通三层高度）




厂区二层




厂区三、四层（布局一致）

附件 1 项目环境影响报告表的批复-温环审[2015]89 号

# 温岭市环境保护局文件

温环审[2015]89 号

## 关于台州澳文机电有限公司年产 10 万台静音无油空压机技改项目环境影响报告表的批复

台州澳文机电有限公司：

你单位报送的《台州澳文机电有限公司年产 10 万台静音无油空压机技改项目环境影响报告表》收悉。根据《中华人民共和国行政许可法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《浙江省建设项目环境保护管理办法》有关规定，经研究，现批复如下：

一、原则同意环评结论。项目位于温岭市东部新区 DB220120-16 地块，项目总用地面积 8649 平方米，总建筑面积 10210 平方米。项目内容为整体搬迁后形成年产 10 万台静音无油空压机的生产能力。主要设备为生产流水线 3 条、喷塑设备 1 套、真空浸漆设备 1 台、电烘道 1 条、抛丸机 1 台、车床 10 台等。你单位应严格按照环评报告所列建设项目性质、地点、规模、采用工艺、污染防治措施和要求实施，如上述情况发生重大变化的，须重新报批。

二、项目设计和运行时须严格落实环评报告中提出的污染防治措

1

施和要求，着重做好以下工作：

1、加强废水污染防治。优化设计污水收集净化系统，严格实施雨污分流制度。项目所有废水经预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳入市政污水管网，由温岭市东部产业集聚区北片污水处理厂统一处理，其中氨氮、总磷指标参照《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。

2、强化废气的收集和净化。加强车间通风，废气经收集后高空排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准及无组织排放监控浓度限值；丁醇排放浓度参照《工作场所有害因素职业接触限值-化学有害因素》（GBZ2.1-2007）执行。

3、加强噪声污染防治。积极选用低噪设备，切实落实环评中提出的隔声降噪措施，项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，其中靠金塘北路一侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的4类标准。

4、落实固废的规范堆放和安全处置。固体废物须分类收集、分质处理，实现资源化、减量化和无害化；废油漆、废活性炭等危险固废须交由有资质单位合理处置，并严格执行危险废物转移联单制度。设立规范的固废堆放场所，并做好防雨防渗措施，严防二次污染。

5、严格执行环境防护距离要求。根据环评报告计算结果，项目不需设置大气环境防护距离。其他各类防护距离要求请业主、当地政府（管委会）和有关部门按照国家卫生、安全、产业等主管部门相关

规定结合环评文件和专家意见予以落实。

三、严格落实总量控制措施。积极推行清洁生产，采用先进工艺，严格控制用水，并对污染物进行综合利用，从源头上减少污染物排放量。本项目生活污水总量控制值 $COD_{Cr}$0.03t/a，$NH_3$-N0.003t/a。

四、加强施工期的环境保护工作，减少环境影响。施工废水须经综合利用，严禁泥浆水、含油废水直排；严格控制施工期物料装卸、运输、堆放等过程中的扬尘和废气污染；选用低噪声的施工机械和工艺，合理安排施工作业时间，禁止夜间高噪声作业，如工艺特需须报环保部门审批同意并公告附近居民，确保施工期噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

五、严格执行环保“三同时”制度。在项目初步设计及施工图设计中认真落实各项环保要求，环保设施须委托有资质的单位设计。项目竣工后向我局申请环境保护设施竣工验收，经我局验收合格后，建设项目方可正式投入使用。

六、本项目自批复之日起5年后方开工建设的，开工建设前环评报告应当报我局重新审核。

七、项目建设和运行期间的环境现场监督管理工作由温岭市环境保护局东部产业集聚区分局负责。

二〇一五年三月二十四日

抄送：台州市环保局，温岭市经信局、温岭市东部产业集聚区管委会。

# 附件 2 环评危废补充说明

## 台州澳文机电有限公司年产 10 万台静音无油空压机技改项目

## 危废代码修正说明

台州澳文机电有限公司年产 10 万台静音无油空压机技改项目原环评于 2015 年 3 月编制，后因《国家危险废物名录》2016 年 3 月 30 日由环境保护部部务会议修订通过，于 2016 年 8 月 1 日起施行，原环评中的危废代码与修订后的危废代码不相符，本说明进行相应修正，具体见表 1-2。原环评中未提及废油漆桶去向，废油漆桶为危险废物，废物代码为 HW49 900-041-49,，现企业拟委托有资质单位安全处置。

表 1-1 本项目原环评危废代码情况汇总表

| 序号 | 固体废物名称 | 产生工序 | 主要成分 | 形态 | 属性 | 废物代码 | 预测产生量（t/a） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 废油漆 | 浸漆 | 二甲苯、丁醇 | 液 | 危险废物 | 900-252-12 | 0.12 |
| 2 | 废活性炭 | 废气处理 | 二甲苯、活性炭等 | 固 | 危险废物 | 900-039-49 | 6.99 |

表 1-2 本项目修正后危废代码情况汇总表

| 序号 | 固体废物名称 | 产生工序 | 主要成分 | 形态 | 属性 | 废物代码 | 预测产生量（t/a） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 废油漆 | 浸漆 | 二甲苯、丁醇 | 液 | 危险废物 | 900-252-12 | 0.12 |
| 2 | 废活性炭 | 废气处理 | 二甲苯、活性炭等 | 固 | 危险废物 | 900-041-49 | 6.99 |
| 3 | 废油漆桶 | 油漆储运 | 油漆 | 固 | 危险废物 | 900-041-49 | 0.35 |

附件 3 危废处置单位资质和处置合同



# 危险废物经营许可证

浙危废经　　第　　号3300000020

单位名称：台州市德长环保有限公司

法定代表人：施冰杰

注册地址：浙江省台州市临海市浙江省化学原料药基地临海区块

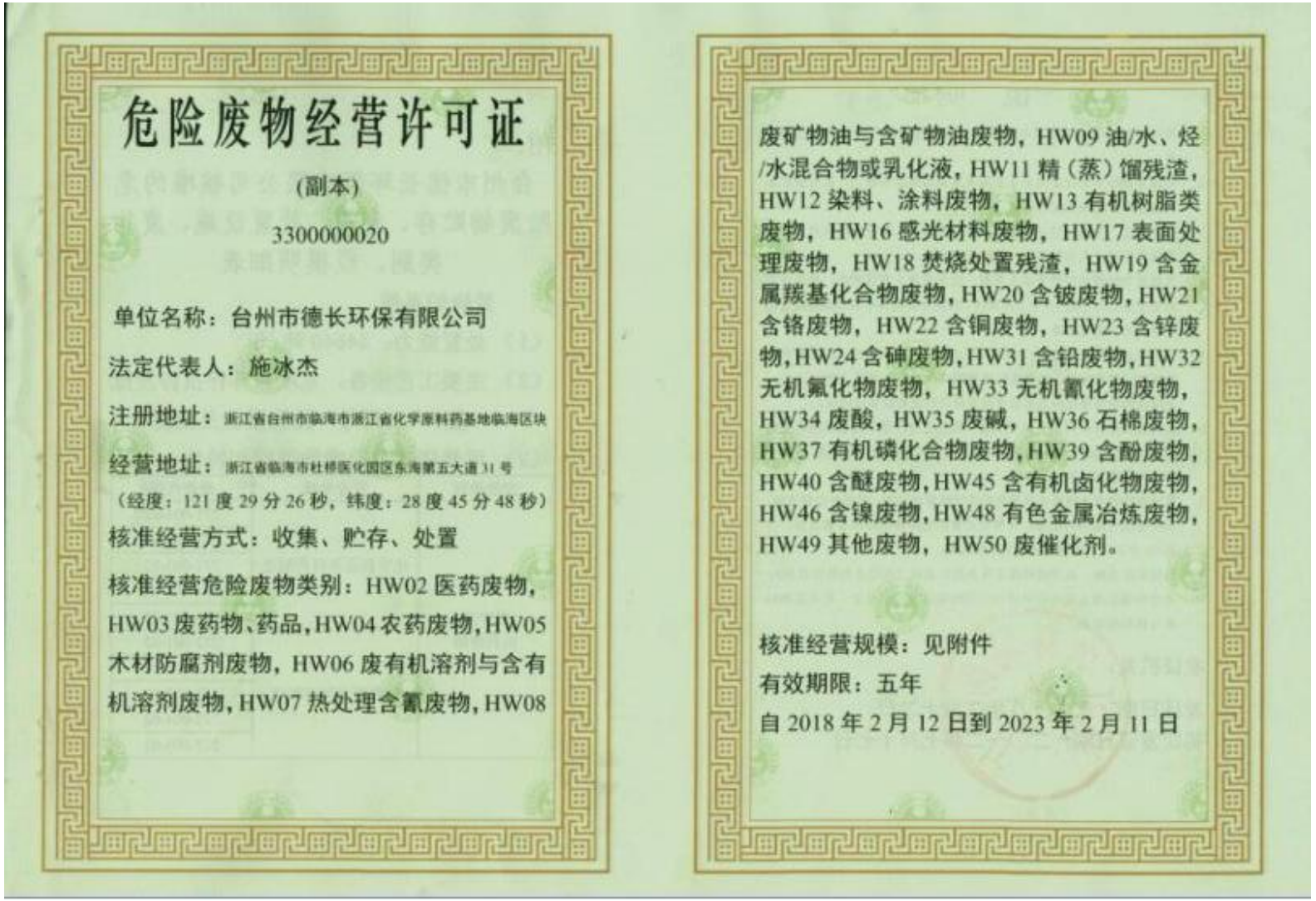
经营地址：浙江省临海市杜桥医化园区东海第五大道 31 号

经营范围：医药废物、农药废物、表面处理废物等危险废物的收集、贮存、处置（详见副本）

有效期限：五年（2018 年 2 月 12 日到 2023 年 2 月 11 日）

发证机关 浙江省环境保护厅

发证日期 二〇一八年二月十二日



# 危险废物经营许可证

（副本）

3300000020

单位名称：台州市德长环保有限公司

法定代表人：施冰杰

注册地址：浙江省台州市临海市浙江省化学原料药基地临海区块

经营地址：浙江省临海市杜桥医化园区东海第五大道 31 号

（经度：121 度 29 分 26 秒，纬度：28 度 45 分 48 秒）

核准经营方式：收集、贮存、处置

核准经营危险废物类别：HW02 医药废物，HW03 废药物、药品，HW04 农药废物，HW05 木材防腐剂废物，HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物，HW07 热处理含氰废物，HW08 废矿物油与含矿物油废物，HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液，HW11 精（蒸）馏残渣，HW12 染料、涂料废物，HW13 有机树脂类废物，HW16 感光材料废物，HW17 表面处理废物，HW18 焚烧处置残渣，HW19 含金属羰基化合物废物，HW20 含铍废物，HW21 含铬废物，HW22 含铜废物，HW23 含锌废物，HW24 含砷废物，HW31 含铅废物，HW32 无机氟化物废物，HW33 无机氰化物废物，HW34 废酸，HW35 废碱，HW36 石棉废物，HW37 有机磷化合物废物，HW39 含酚废物，HW40 含醚废物，HW45 含有机卤化物废物，HW46 含镍废物，HW48 有色金属冶炼废物，HW49 其他废物，HW50 废催化剂。

核准经营规模：见附件

有效期限：五年

自 2018 年 2 月 12 日到 2023 年 2 月 11 日

# 合 同 书

## 台州市危险废物处置中心

## 处置合同

甲方：台州市德长环保有限公司　　（以下简称甲方）

乙方：台州澳文机电有限公司　　（以下简称乙方）

甲方是专业从事危险固体废物处置的企业，为有效防止危险固体废物对环境造成污染，保障生态环境及人民群众的生命健康，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《台州市固体废物污染环境防治管理暂行办法》等有关规定，经甲乙双方平等协商，达成如下协议：

一、危险废物的数量和价格

乙方应按市环保局（或环境影响评价报告书）核实的数量委托甲方进行处置，数量按实结算，乙方委托甲方处置的危险废物重量以甲方的地磅称量为准。甲方按物价部门核定的收费标准向乙方收取处置费。

甲、乙双方商定的各类危险废物数量及处置价格（含税含运费）如下：

| 危险废物名称 | 废物代码 | 数量（吨） | 价格（元/吨） |
|---|---|---|---|
| 废油漆 | 900-252-12 | 0.12 | 3235 |
| 废活性炭 | 900-041-49 | 0.3 | 3235 |
| 废油漆桶 | 900-041-49 | 0.2 | 3235 |

二、甲、乙双方责任

（一）甲方责任

1、甲方必须按国家及地方有关法律法规处理乙方产生的危险废物，并接受乙方的监督。

2、在甲方场地内卸货由甲方负责。

3、运输由甲方统一安排。

（二）乙方责任

1、乙方必须按环保部门的要求对危废进行包装，贴好危险废物标签。

2、乙方必须就所提供的危险废物向甲方出具详细的组分说明，同时应确保所

提供的废物不得携带爆炸品和具有放射性的物质，并且乙方还应确保所提供的危险废物必须符合本合同所规定的种类，否则由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。

3、如乙方在生产过程中产生新的危险废物需及时处置的，甲乙双方另行商定解决。

4、乙方产生危废少于合同数量的应向市环保局申报，说明减少原因并及时通知甲方。

5、在乙方场地内装货由乙方负责。

三、结算方式

危险废物处置费在乙方废物转移到甲方场地后__30__天内结清。

四、本合同每年签订一次，未尽事宜，双方友好协商解决。协商无果的，由市环保局或相关单位调解处理，调解不成的，依法通过临海市人民法院诉讼解决。

五、本合同经双方签订盖章后即生效，合同一式叁份，甲方执贰份，乙方执壹份。

六、本合同有效期，自 2019 年 04 月 18 日起，至 2019 年 12 月 31 日止。

甲 方（盖章）：

地 址：临海市杜桥医化园区东海第五大道 31 号

开 户：中国银行台州市分行

帐 号：350658335305

代 表（签字）：

电 话：

签订日期：

乙 方（盖章）：

代 表（签字）：

联系电 话：

签订日期：

# 合 同 书

## 台州市危险废物处置中心

## 处置合同（补充）

甲方：台州市德长环保有限公司　　（以下简称甲方）

乙方：台州澳文机电有限公司　　（以下简称乙方）

甲方是专业从事危险固体废物处置的企业，为有效防止危险固体废物对环境造成污染，保障生态环境及人民群众的生命健康，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《台州市固体废物污染环境防治管理暂行办法》等有关规定，经甲乙双方平等协商，达成如下协议：

一、危险废物的数量和价格

乙方应按市环保局（或环境影响评价报告书）核实的数量委托甲方进行处置，数量按实结算，乙方委托甲方处置的危险废物重量以甲方的地磅称量为准。甲方按物价部门核定的收费标准向乙方收取处置费。

甲、乙双方商定的各类危险废物数量及处置价格（含税含运费）如下：

| 危险废物名称 | 废物代码 | 数量（吨） | 价格（元/吨） |
|---|---|---|---|
| 废活性炭 | 900-041-49 | 6.69 | 3235 |
| 废油漆桶 | 900-041-49 | 0.15 | 3235 |

二、甲、乙双方责任

（一）甲方责任

1、甲方必须按国家及地方有关法律法规处理乙方产生的危险废物，并接受乙方的监督。

2、在甲方场地内卸货由甲方负责。

3、运输由甲方统一安排。

（二）乙方责任

1、乙方必须按环保部门的要求对危废进行包装，贴好危险废物标签。

2、乙方必须就所提供的危险废物向甲方出具详细的组分说明，同时应确保所提供的废物不得携带爆炸品和具有放射性的物质，并且乙方还应确保所提供的危

险废物必须符合本合同所规定的种类，否则由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。

3、如乙方在生产过程中产生新的危险废物需及时处置的，甲乙双方另行商定解决。

4、乙方产生危废少于合同数量的应向市环保局申报，说明减少原因并及时通知甲方。

5、在乙方场地内装货由乙方负责。

三、结算方式

危险废物处置费在乙方废物转移到甲方场地后 30 天内结清。

四、本合同每年签订一次，未尽事宜，双方友好协商解决。协商无果的，由市环保局或相关单位调解处理，调解不成的，依法通过临海市人民法院诉讼解决。

五、本合同经双方签订盖章后即生效，合同一式叁份，甲方执贰份，乙方执壹份。

六、本合同有效期，自 2019 年 05 月 29 日起，至 2019 年 12 月 31 日止。

甲 方（盖章）：

地 址：临海市杜桥医化园区东海第五大道 31 号

开 户：中国银行台州市分行

帐 号：350658355305

代 表（签字）：

电 话：13429207668

签订日期：

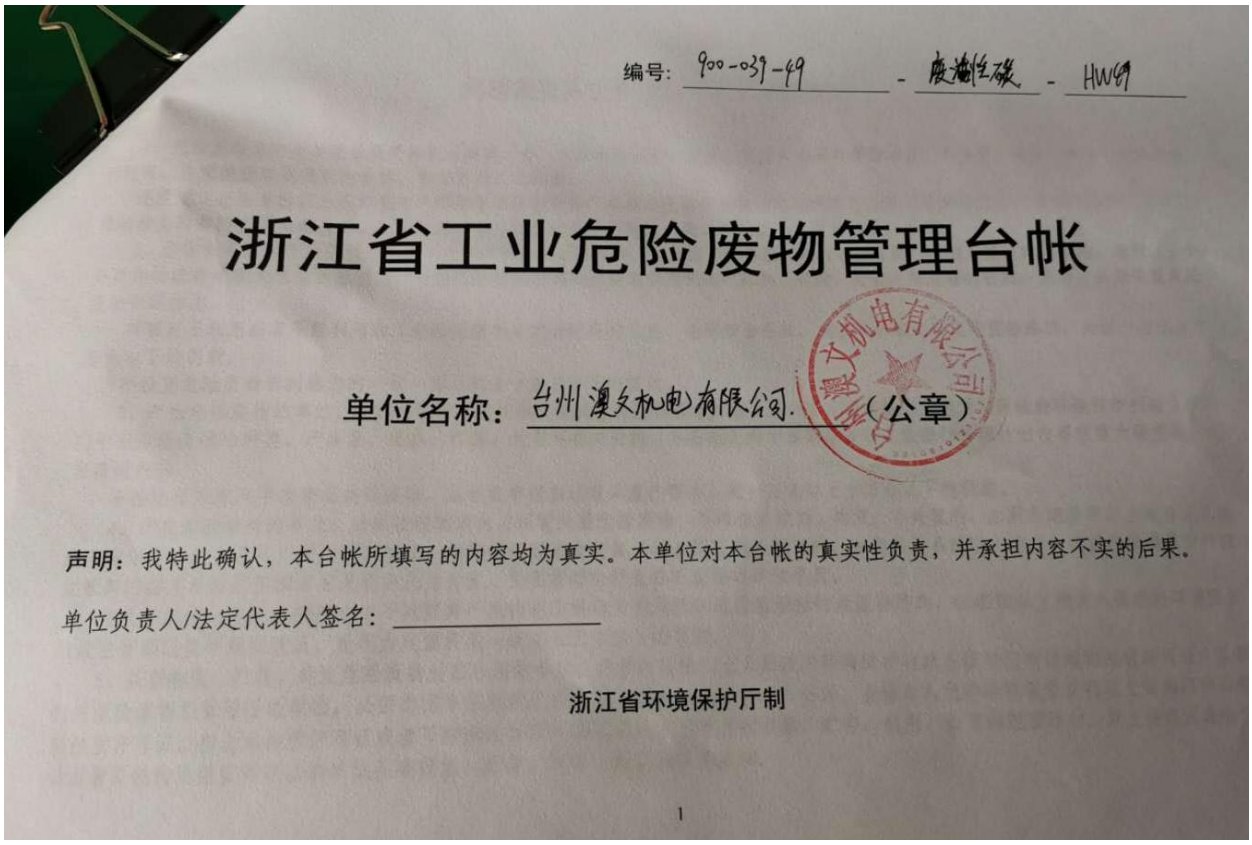
乙 方（盖章）：

代 表（签字）：

联系电 话：

签订日期：

附件 4 危废台账



编号：900-039-49 - 废活性碳 - HW49

# 浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称：台州澳文机电有限公司（公章）

**声明**：我特此确认，本台帐所填写的内容均为真实。本单位对本台帐的真实性负责，并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名：_____

浙江省环境保护厅制

1

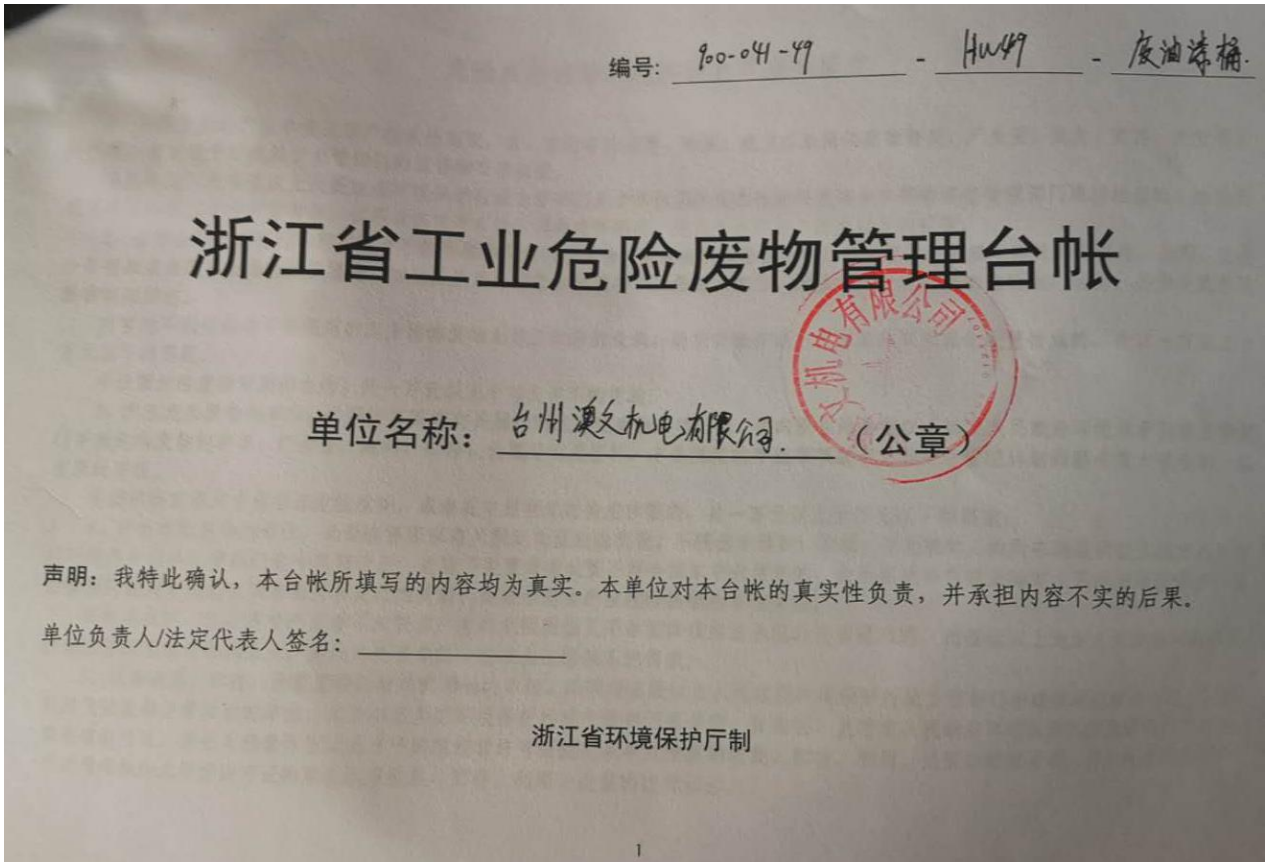


废物管理记录表

| 日期 | 产生数量 | 自行处置数量 | 委托贮存、处理处置情况 | | | 累计贮存数量 | 备注 | 填表人 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 贮存数量 | 利用数量 | 处置数量 | | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| 2018.10.31 | 100kg | 0 | 100 | 0 | 0 | 100kg | | |
| 2018.11.30 | 100kg | 0 | 100 | 0 | 0 | 200kg | | |
| 2018.12.31 | 100kg | 0 | 100 | 0 | 0 | 300kg | | |
| 2019.1.31 | 100kg | 0 | 100 | 0 | 0 | 400kg | | |
| 2019.2.28 | 100kg | 0 | 100 | 0 | 0 | 500kg | | |
| 2019.3.31 | 100kg | 0 | 100 | 0 | 0 | 600kg | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页合计 | | | | | | | | |

11

废活性炭台账



编号：900-041-49 - HW49 - 废油漆桶

# 浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称：台州澳文机电有限公司（公章）

声明：我特此确认，本台帐所填写的内容均为真实。本单位对本台帐的真实性负责，并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名：

浙江省环境保护厅制

1

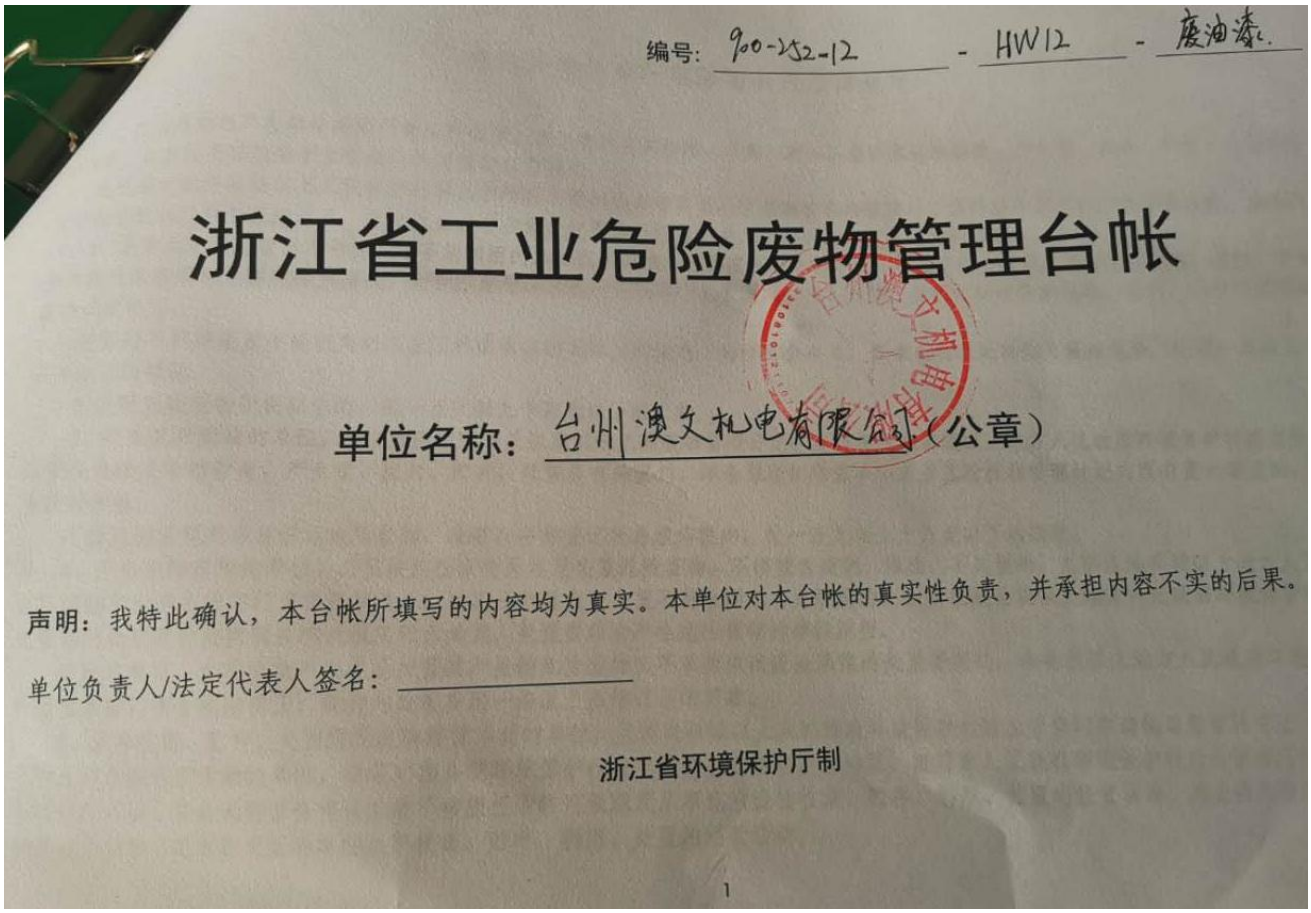


废物管理记录表

| 日期 | 产生数量 | 自行处置数量 | 委托贮存、处理处置情况 | | | 累计贮存数量 | 备注 | 填表人 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 贮存数量 | 利用数量 | 处置数量 | | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| 2018.10.30 | 18kg(一个桶) | 0 | 18kg | 0 | 0 | 18kg | | |
| 2018.12.10 | 18kg(一个桶) | 0 | 18kg | 0 | 0 | 36kg | | |
| 2019.1.20 | 18kg(一个桶) | 0 | 18kg | 0 | 0 | 54kg | | |
| 2019.3.28 | 18kg(一个桶) | 0 | 18kg | 0 | 0 | 72kg | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页合计 | | | | | | | | |

11

废油漆桶台账



编号：900-252-12 - HW12 - 废油漆

# 浙江省工业危险废物管理台帐

单位名称：台州澳文机电有限公司（公章）

声明：我特此确认，本台帐所填写的内容均为真实。本单位对本台帐的真实性负责，并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名：_____

浙江省环境保护厅制

1



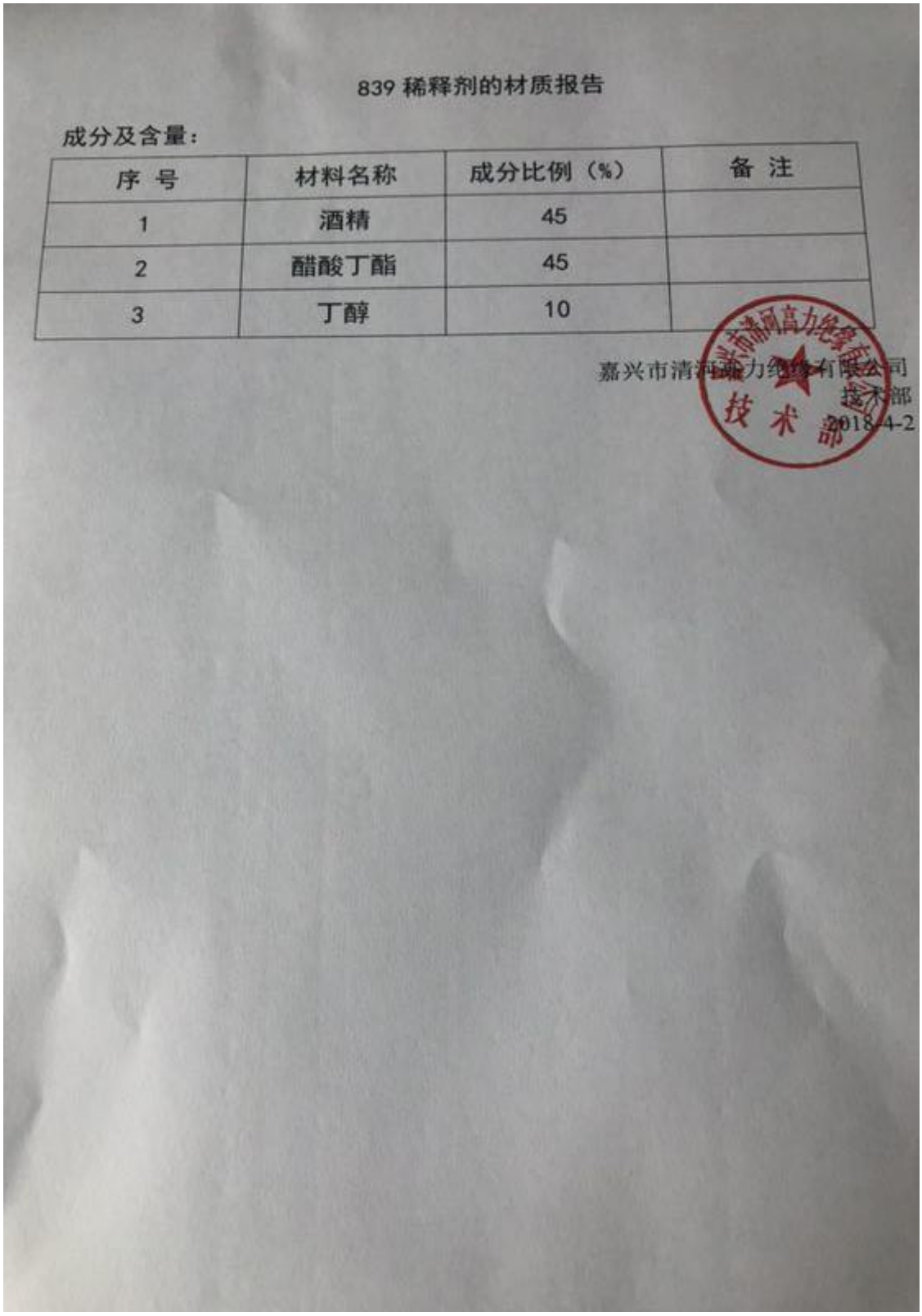
废物管理记录表

| 日期 | 产生数量 | 自行处置数量 | 委托贮存、处理处置情况 | | | 累计贮存数量 | 备注 | 填表人 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 贮存数量 | 利用数量 | 处置数量 | | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| 2018.10.30 | 8kg | 0 | 8kg | 0 | 0 | 8kg | | |
| 2018.12.10 | 7kg | 0 | 7kg | 0 | 0 | 15kg | | |
| 2019.1.20 | 7kg | 0 | 7kg | 0 | 0 | 22kg | | |
| 2019.3.25 | 8kg | 0 | 8kg | 0 | 0 | 30kg | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 本页合计 | | | | | | | | |

11

废油漆台账

附件 5 浸漆成份报告



839 稀释剂的材质报告

成分及含量：

| 序 号 | 材料名称 | 成分比例（%） | 备 注 |
|---|---|---|---|
| 1 | 酒精 | 45 | |
| 2 | 醋酸丁酯 | 45 | |
| 3 | 丁醇 | 10 | |

嘉兴市清河高力绝缘有限公司
技术部
2018-4-2

839 快干浸渍漆的材质报告

成分及含量：

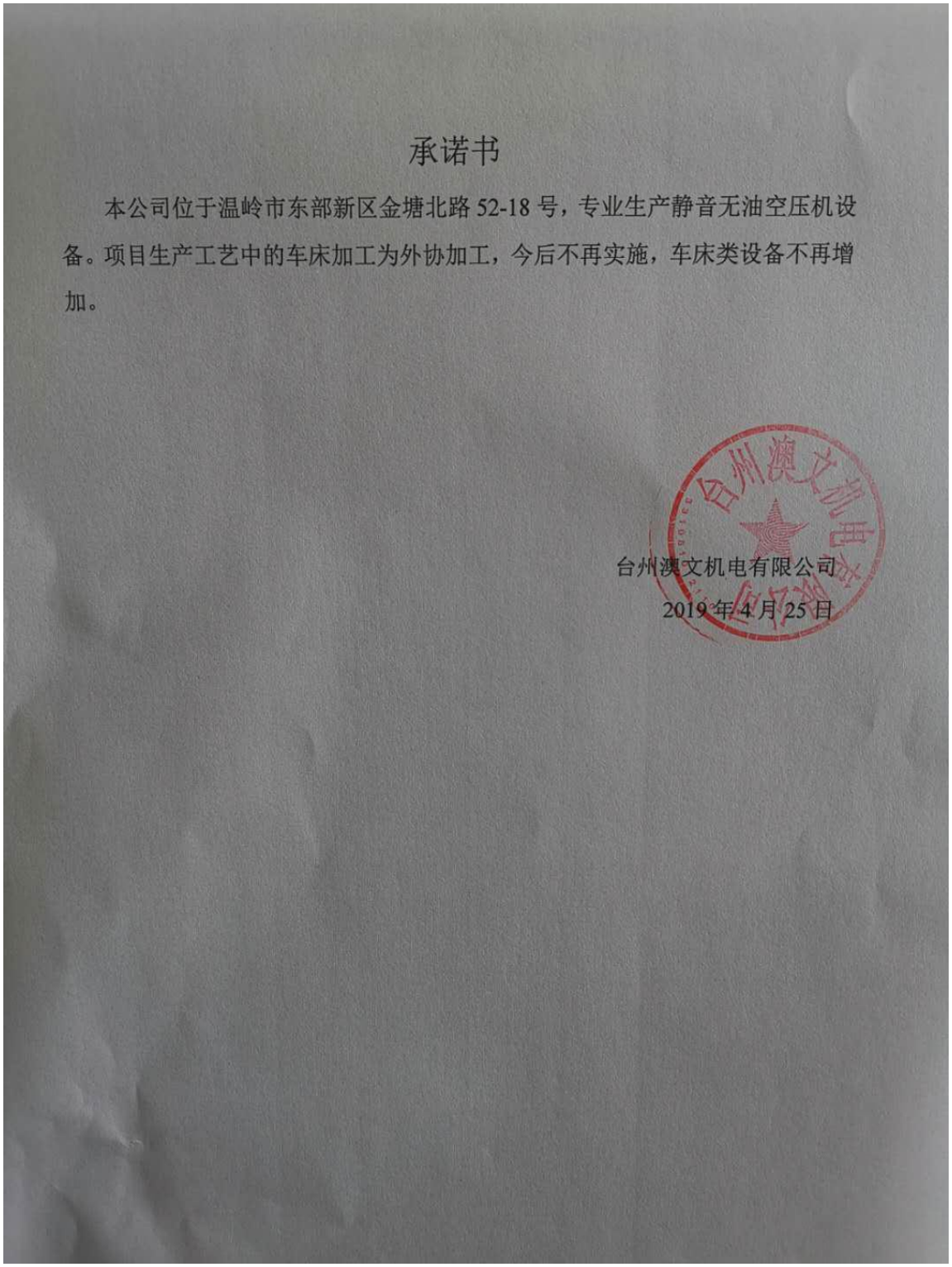
| 序 号 | 材料名称 | 成分比例（%） | 备 注 |
|---|---|---|---|
| 1 | 植物油酸 | 20 | |
| 2 | 环氧树脂 | 12 | |
| 3 | 甘 油 | 27 | |
| 4 | 苯 酐 | 18 | |
| 5 | 氨基树脂 | 9 | |
| 6 | 酒精 | 12 | |
| 7 | 助 剂 | 2 | |

嘉兴市清河高分子绝缘有限公司

技术部

2018-4-2

附件 6 企业承诺书



承诺书

本公司位于温岭市东部新区金塘北路 52-18 号，专业生产静音无油空压机设备。项目生产工艺中的车床加工为外协加工，今后不再实施，车床类设备不再增加。

台州澳文机电有限公司

2019 年 4 月 25 日

附件 7 验收工况

# 台州澳文机电有限公司

## 表 1 监测期间主导产品生产负荷情况

| 主要产品名称 | | 2018 年 10 月 30 日 | 2018 年 10 月 31 日 |
|---|---|---|---|
| | | 实际产量（台） | 实际产量（台） |
| 静音无油空压机 | | 300 | 307 |
| 备注：企业年生产时间为 300 天。 | | | |
| 主要设备名称 | | 生产流水线（台） | 喷塑设备（台） | 抛丸机（台） | 真空浸漆设备（台） |
| 监测期间设主要备运行台数 | 2018 年 10 月 30 日 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| | 2018 年 10 月 31 日 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 设备总数 | | 3 | 1 | 1 | 1 |

## 表 2 监测期间物耗情况

| 主要原辅材料名称 | 2018 年 10 月 30 日 | 2018 年 10 月 31 日 |
|---|---|---|
| | 实际使用量（kg） | 实际使用量（kg） |
| 转子 | 580 | 590 |
| 定子 | 1070 | 1100 |
| 漆包线 | 270 | 280 |
| 铁罐 | 3700 | 3800 |
| 曲轴 | 90 | 93 |
| 气缸 | 210 | 213 |
| 铝箱体 | 380 | 390 |
| 铝缸盖 | 130 | 135 |
| 其他配件 | 240 | 250 |

台州澳文机电有限公司

2018 年 11 月 5 日

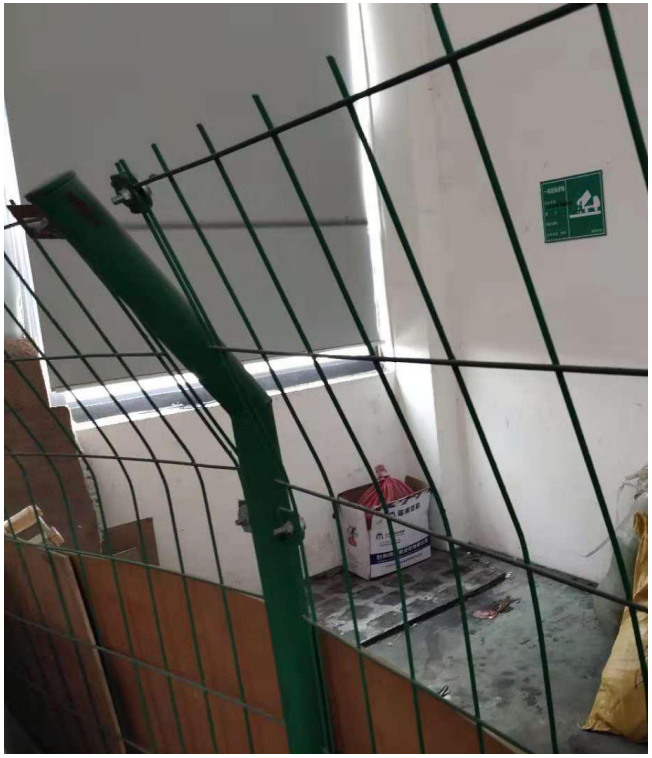
附件 8 企业现场照片







危废间

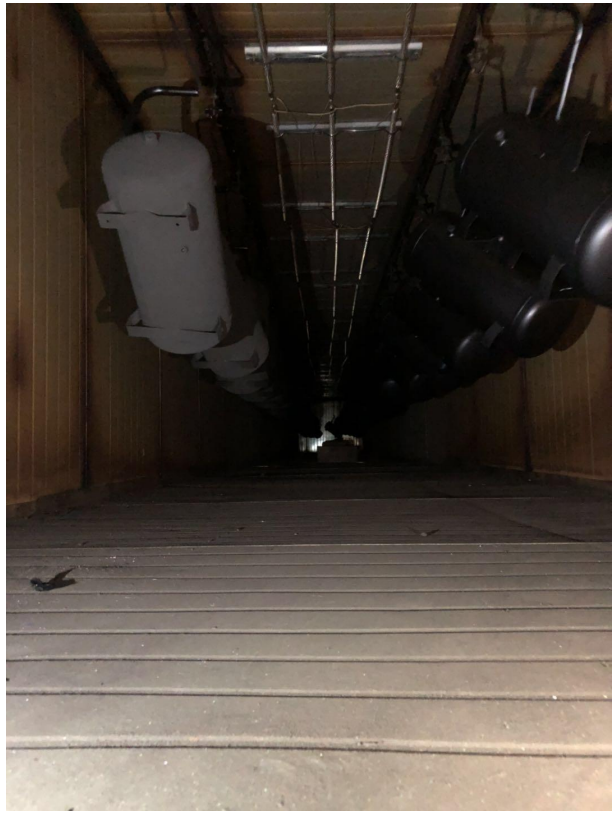


一般固废间



喷塑房及软帘



喷塑电烘道



抛丸机



抛丸机南面区域




浸漆设施




打磨粉尘

# 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）：　　填表人（签字）：　　项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 建设项目 | 项目名称 | 年产 10 万台静音无油空压机技改项目 | | | | | 项目代码 | | 建设地点 | 温岭市东部新区金塘北路 52-18 号 | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | C3442 气体压缩机械制造 | | | | | 建设性质 | □新建 □ 改扩建 ☑技术改造 | | | | | |
| | 设计生产能力 | 年产 10 万台静音无油空压机 | | | | | 实际生产能力 | 年产 10 万台静音无油空压机 | 环评单位 | 台州市环境科学设计研究院 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 台州市生态环境局温岭分局（原温岭市环境保护局） | | | | | 审批文号 | 温环审[2015]89 号 | 环评文件类型 | 报告表 | | | |
| | 开工日期 | 2017 年 3 月 | | | | | 竣工日期 | 2018 年 9 月 | 排污许可证申领时间 | | | | |
| | 环保设施设计单位 | / | | | | | 环保设施施工单位 | / | 本工程排污许可证编号 | | | | |
| | 验收单位 | 浙江绿安检测技术有限公司 | | | | | 环保设施监测单位 | 浙江绿安检测技术有限公司 | 验收监测时工况 | 90.1~92.2% | | | |
| | 投资总概算（万元） | 3327 | | | | | 环保投资总概算（万元） | 35 | 所占比例（%） | 1.05 | | | |
| | 实际总投资（万元） | 3100 | | | | | 实际环保投资（万元） | 30 | 所占比例（%） | 0.97 | | | |
| | 废水治理（万元） | 5 | 废气治理（万元） | 17 | 噪声治理（万元） | 6 | 固体废物治理（万元） | 2 | 绿化及生态（万元） | | 其他（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 | 2400h | | | |
| 运营单位 | | 台州澳文机电有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | 91331081571716061N | 验收时间 | | | | |

| 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） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工业固废 | | | | $2.128\times10^{-4}$ | | 0 | | | 0 | | | |
| | 废油漆 | | | | $1.2\times10^{-5}$ | | 0 | | | 0 | | | |
| | 废活性炭 | | | | $1.2\times10^{-4}$ | | 0 | | | 0 | | | |
| | 废油漆桶 | | | | $2.88\times10^{-5}$ | | 0 | | | 0 | | | |
| | 与项目有关的其他特征污染物 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

**注**：1、排放增减量：(+) 表示增加，(-) 表示减少。2、(12) = (6) - (8) - (11)，(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。