众寰科技

台州市林通五金制品有限公司年产800吨铰链技改项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：台州市林通五金制品有限公司

编制单位：浙江众寰科技有限公司

二〇二一年五月

目 录

第一部分：台州市林通五金有限公司年产 800 吨铰链技改项目竣工环境保护验收监测报告表 第 1 页

第二部分：验收意见 第 69 页

第三部分：其他需要说明的事项 第 75 页

第一部分
台州市林通五金制品有限公司年产800吨铰链技改项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：台州市林通五金制品有限公司

编制单位：浙江众寰科技有限公司

二〇二一年五月

责　任　表

[台州市林通五金制品有限公司年产 800 吨铰链技改项目
竣工环境保护验收监测报告表]

建设单位法人代表:

编制单位法人代表:

项　目　负　责　人:

报　告　编　写　人:

建设单位：台州市林通五金制品有限公司（盖章）

电话：13857620141

传真：/

邮编：318000

地址：台州市椒江区下陈街道宝石缝纫科技产业园 28 幢 2 号

编制单位：浙江众寰科技有限公司（盖章）

电话：0576-88685558

传真：/

邮编：318000

地址：浙江省台州市开发区开发大道南侧创业服务中心大楼 675 室

目　录

表一.....1
表二.....5
表三.....10
表四.....13
表五.....14
表六.....17
表七.....19
表八.....26
附图 1：建设项目地理位置图.....27
附图 2：项目平面布置图.....28
附图 3：企业雨污管网图.....29
附图 4：项目厂界无组织废气采样点位示意图.....30
附图 5：项目噪声采样点位示意图.....31
附图 6：现场照片.....32
附件 1：环评批复（台环建（椒）[2019]6 号）.....34
附件 2：营业执照.....38
附件 3：排水许可证.....39
附件 4：排污登记回执.....40
附件 5：危废处置合同.....41
附件 6：危废处置单位营业执照及经营许.....44
附件 7：危废台账.....45
附件 8：工况证明.....51
附件 9：1～3 月用水发票.....52
附件 10：检测资质.....53
附件 11：检测报告.....54
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....67

表一

建设项目名称	台州市林通五金制品有限公司年产 800 吨铰链技改项目				
建设单位名称	台州市林通五金制品有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	台州市椒江区下陈街道宝石缝纫科技产业园 28 幢 2 号				
主要产品名称	铰链				
设计生产能力	年产 800 吨铰链				
实际生产能力	年产 800 吨铰链				
建设项目环评时间	2019 年 1 月	**开工建设时间**	2019 年 2 月		
调试时间	/	**验收现场监测时间**	2021 年 1 月 18 日~19 日		
环评报告审批部门	台州市生态环境局椒江分局（原台州市环境保护局椒江分局）	**环评报告编制单位**	河南金环环境影响评价有限公司		
环保设施设计单位	/	**环保设施施工单位**	/		
投资总概算	91 万元	**环保投资总概算**	10 万元	比例	11%
实际总概算	110 万元	**环保投资**	14 万元	比例	12.7%
验收监测依据	**1、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度** （1）《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日，十二届全国人大常委会第八次会议表决通过了《环保法修订案》，2015 年 1 月 1 日施行）； （2）中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日起施行）； （3）环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）； （4）《中华人民共和国水污染防治法》（主席令第七十号），2018 年 1 月 1 日； （5）《中华人民共和国大气污染防治法》（主席令第三十一号），2018 年 10 月 26 日； （6）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日；				

	（7）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年4月29日修订； （8）浙江省人大常委会《浙江省固体废物污染环境防治条例》（2017年9月30日浙江省第十二届人民代表大会常务委员会第四十四次会议，第二次修正）； （9）省政府令第364号《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3月1日实施）； （10）浙江省环境保护厅文件《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； （11）《国家危险废物名录（2021年版）》，（2021.1.1起施行）。 **2、建设项目竣工环境保护验收技术规范** （1）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》，公告2018年第9号，2018年5月16日。 **3、建设项目环境影响报告表及其审批决定** （1）《台州市林通五金制品有限公司年产800吨铰链技改项目环境影响报告表》，河南金环环境影响评价有限公司，2019年1月； （2）《关于台州市林通五金制品有限公司年产800吨铰链技改项目环境影响报告表的审查意见》（台环建（椒）[2019]6号），台州市生态环境局椒江分局，2019年1月18日。 **4、其他相关文件** （1）台州市林通五金制品有限公司提供的其他相关资料。
	1、废水 本项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后（其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）相关标准限值）纳入市政污水管网送至台州市水处理发展有限公司处理达标后排放。台州市水处理发展有限公司目前出水标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级A标准。远期污水排放执行准地表水Ⅳ类标准，具体水质指标及标准限值参照执行

验收监测评价标准、标号、级别、限值

《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表（试行）》中的标准限值，具体标准值详见下表 1-1。

表 1-1 进管标准及污水处理厂排放标准 单位:mg/L，除 pH 外

污染物	pH	悬浮物	总磷	COD_{Cr}	氨氮	石油类	BOD_5
纳管标准	6~9	40	8.0①	500	35①	20	300
近期出水标准	6~9	10	0.5	50	5（8）②	1	10
备注：①氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）；②括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。③每年 12 月 1 日到次年 3 月 31 日执行括号内的排放限值。							

2、废气

项目废气为浸油废气，执行《大气综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。

表 1-2 《大气污染物综合排放标准》（GB16297－1996）

污染物	最高允许排放浓度(mg/m^3)	最高允许排放速率（kg/h）		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒（m）	二级		
非甲烷总烃	120	15	10	监控点	浓度(mg/m^3)
		20	17	周界外浓度最高点	4.0

3、噪声

本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1-3 中 2 类标准。具体见表 1-3。

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB

标准类别	昼间	夜间
2 类	60	50

4、固体废物控制标准

危险废物按照《国家危险废物名录》（2021 年版）分类，危险废物贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号），《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）要求；一般工业固体废弃物的贮

存场所应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其标准修改单（环境保护部公告2013年第36号）。

5、总量控制情况

根据环评及批复，本项目新增总量控制指标如下表所示：

表1-4 总量控制指标一览表 单位：t/a

项目	化学需氧量	氨氮
环评建议总量控制指标	0.016	0.0016
审批总量控制指标	0.016	0.0016
本次验收总量控制指标	0.016	0.0016

注：本项目只排放生活污水，化学需氧量、氨氮无需进行区域消减替代。

表二

工程建设内容及规模：

1、项目基本情况

台州市林通五金制品有限公司（营业执照见**附件 2**）成立于 2010 年 11 月 30 日，企业经营范围为五金配件制造、加工，企业本项目位于椒江区下陈街道宝石缝纫科技产业园 28 幢 2 号，本项目购买来自方远建设集团房地产开发有限公司的厂房，厂房建筑面积 1800 平方米，实施年产 800 吨铰链的生产项目。

2019 年 1 月，企业委托河南金环环境影响评价有限公司编制了《台州市林通五金制品有限公司年产 800 吨铰链技改项目环境影响报告表》，该项目环评于 2019 年 1 月 18 日通过了台州市生态环境局椒江分局的审批，批文号为台环建（椒）[2019]6 号。

根据《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号）第十九条规定，“编制环境影响报告书、环境影响报告表的建设项目，其配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用”。受台州市林通五金制品有限公司的委托，浙江众寰科技有限公司负责协助开展台州市林通五金制品有限公司年产 800 吨铰链技改项目竣工环境保护验收工作。我公司技术人员 2021 年 1 月 18 日对该项目进行了现场勘查，核实环境保护设施的建设、运行及环境保护措施的落实情况，项目主体工程及相应的环保设施均能正常运行，具备了建设项目环境保护设施竣工验收监测的条件。随后我单位报告编制人员在收集有关资料，分析有关资料及检测报告的基础上编写了此验收报告。

2、地理位置及平面布局

本项目位于椒江区下陈街道宝石缝纫科技产业园 28 幢 2 号

根据实际调查：项目一楼设有冲床、攻牙机，二楼设有铆钉机，办公室，三楼设有甩油机、办公室。厂区平面布置图见**附图 2。**

企业实际建设的地理位置及车间平面布置与环评基本一致。

3、建设内容

项目名称：台州市林通五金制品有限公司年产 800 吨铰链技改项目；

建设单位：台州市林通五金制品有限公司；

建设性质：新建；

项目投资：项目总投资 110 万元，环保投资 14 万元，占项目总投资 12.7%；

生活设施：不设食堂宿舍；

项目劳动定员及工作制度：目前企业拥有职工 25 人，厂内无食宿，实行白班 10 小时工作制，年工作时间为 300 天；

根据实际调查，本项目产品、设计规模、员工数及工作制度均与环评基本一致。

3、工程组成

2-1 项目主要工程一览表

工程名称		环评内容	实际建设
主体工程	生产规模	厂区占地面积为 1800 平方米，共一幢建筑物，购置空压机、铆钉机、施工机等设备进行生产，项目形成后年产 800 吨铰链的生产能力。	与环评一致。厂区占地面积为 1800 平方米，共一幢建筑物，购置空压机、铆钉机、施工机等设备进行生产，项目形成后年产 800 吨铰链的生产能力。
公用工程	供水	项目用水由当地自来水公司供水。	与环评一致。项目用水由当地自来水公司供水。
	排水	厂区排水采用雨、污分流制。生活污水经预处理达标后纳管，经台州市水处理发展有限公司处理后达标排放	与环评一致。厂区排水采用雨、污分流制。生活污水经预处理达标后纳管，经台州市水处理发展有限公司处理后达标排放。
	供电	由工业区块电网供电	与环评一致。由工业区块电网供电。
环保工程	废气治理	加强车间通风	与环评一致。加强车间的通风。

	废水治理	生活污水经厂区化粪池预处理达纳管标准后纳入市政污水管网送至台州市水处理发展有限公司处理达标后排放。	与环评一致。生活污水经厂区化粪池预处理达纳管标准后纳入市政污水管网送至台州市水处理发展有限公司处理达标后排放。
	噪声治理	优先选用低噪声设备；合理布置生产设备在车间内的位置，并可采取设备底部设置减振垫、墙体采用实心砖墙、设备运转时房门关闭等一系列隔声降噪措施；高噪声设备所在车间生产时关闭厂房门窗。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。	与环评一致。优先选用低噪声设备；合理布置生产设备在车间内的位置，并可采取设备底部设置减振垫、墙体采用实心砖墙、设备运转时房门关闭等一系列隔声降噪措施；高噪声设备所在车间生 产时关闭厂房门窗。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。
	固废暂存及处置系统	设置规范的满足要求的固废堆场，做到防晒、防雨淋、防渗漏，各类固废分类收集堆放。危险废物委托有资质单位安全处置。	已落实。厂区建有规范的固废堆场，能做到防晒、防雨淋、防渗漏，各类固废分类收集堆放。危险废物委托台州市德长环保有限公司安全处置。

据上表可知，项目实际内容与环评一致。

5、主要生产设备

表 2-2 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评数量	实际数量	变化情况
1	空压机	1	1	-
2	铆钉机	18	23	+5
3	攻牙机	6	6	-
4	甩油机	2	2	-
5	冲床	7	8	+1

注：根据现场实际调查，铆钉机较环评增加 5 台，冲床较环评增加 1 台，铆钉机为主

要生产设备，产量较环评有所增加，因本次验收的项目为简单的机加工项目，因此以上设备增减不增加污染物的排放量。

6、主要原辅料消耗

表 2-3 项目主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	环评消耗量(t)	2021.1.1-2021.3.30 实际消耗量（t）	达产消耗量（t）	备注
1	钢带	800	178	791	/
2	有机油	0.7	0.15	0.66	/
3	润滑油	1.2	0.25	0.88	/
4	防锈油	3.5	0.70	3.1	/

根据现场调查：本项目 2021 年 1 月～3 月的生产负荷约为 90%，表格中的达产时年消耗量为按照生产负荷类推得出。由上表可知，原辅料实际年消耗情况折合与环评基本一致。

7、项目给水排水

（1）给水：项目由工业区块供水管网供水

（2）排水：厂区排水采用雨、污分流制。本项目废水经化粪池预处理后纳入台州市水处理发展有限公司处理。

（3）项目水平衡

项目废水主要来自生活污水，物业把 2 月和 3 月用水一起开票，根据企业提供的 2021 年 1 月～3 月的自来水费收款发票为 84t，本项目 2021 年 1 月～3 月的生产负荷约为 90%，类推得出企业达产时年用水量为 373t，生活污水产生量按用水量的 85%计，则年废水产生量 317t。本次验收项目结合环评及现场调查情况，对该项目水平衡分析见下图 2-1。

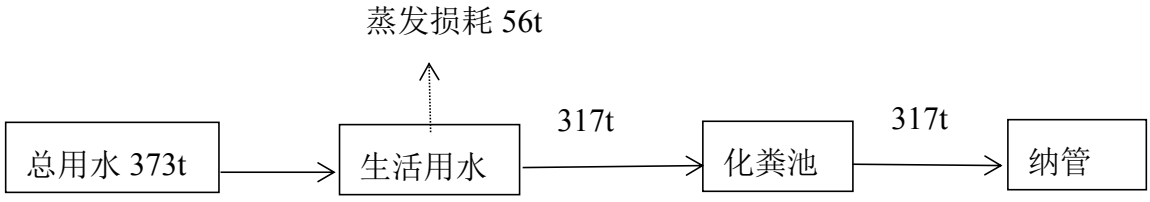


图 2-1 实际建设项目水平衡图

7、主要工艺流程及产污环节：

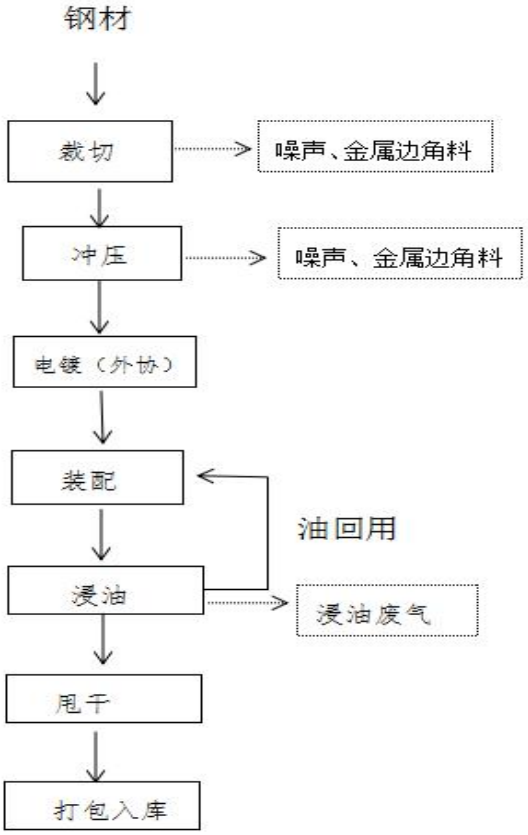


图 2-2 本项目主要生产工艺及产污环节

工艺流程简述：

原材料钢材购入后，进行裁切、冲压，此过程会产生噪声、金属边角料，然后进行电镀（外协），电镀后的配件进行装配，产品需浸有机油防锈润滑，甩干后油回用不外排，最后打包入库。

9、项目变动情况：

根据调查，项目验收阶段实际所安装的设备：铆钉机较环评增加 5 台，冲床较环评增加一台，铆钉机为主要生产设备，产量较环评有增加，因本次验收的项目为简单的机加工项目，生产工艺较环评无变化，其余的原辅料种类与环评一致，本项目无重大变更。本项目变动不会增加污染物排放，不会增加环境风险。参照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号），本项目建设内容的变动不属于重大变动。

表三

主要污染源、污染物处理和排放：

1、废水

环评要求：根据环评，本项目废水的防治要求见下表 3-1。

表 3-1 废水排放及预防措施

内容	环评的防治要求
生活污水	生活污水经化粪池预处理后达纳管标准后排入市政污水管网，纳入台州市水处理发展有限公司处理。

实际情况

（1）污染源调查

本项目废水为生活污水。废水具体产生及处置情况见表 3-2。

表 3-2 废水产生及处置情况

废水类别	来源	污染因子	排放规律	治理措施	排放去向
生活污水	员工生活	化学需氧量、氨氮等	间断	经化粪池预处理	纳管后进入台州市水处理发展有限公司处理

（2）厂区雨污分流、清污分流

根据建设单位提供的排水管网平面图和现场核实，项目利用排水管网，可实现雨污分流，厂区雨水经雨水管道收集后排入雨水管网；生活污水排入市政污水管网纳入台州市水处理发展有限公司处理。

2、废气

环评要求：根据环评，本项目废气的防治要求见下表 3-3。

表 3-3 废气排放及预防措施

污染物名称	环评的防治要求
浸油废气	加强车间通风

实际情况：

（1）污染源调查

本项目废气为浸油废气。废气具体产生及处置情况见表 3-4。

表 3-4 废气产生及处置情况

污染物名称	污染物种类	排放方式	治理措施
浸油废气	非甲烷总烃	无组织	加强车间通风

3、噪声

环评要求：根据环评，本项目噪声的防治要求见下表3-5。

表 3-5 本项目噪声的防治要求

污染物名称	环评的防治要求
设备噪声	在设备采购和更替时，优先选用低噪声设备，从源头上控制噪声源强；合理布置生产设备在车间内的位置，并可采取设备底部设置减振垫、墙体采用实心砖墙、设备运转时房门关闭等一系列隔声降噪措施；高噪声设备所在车间生产时关闭厂房门窗。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。

实际情况

（1）污染源调查

根据调查，本项目噪声源主要为各设备运行噪声。

（2）噪声治理措施

建设单位选用低噪声设备，在设备发出噪声的部位加上一定的消声和减震措施；加强设备的维护、更新，杜绝因设备不正常运转而产生的高噪声。

4、固废

根据环评，该公司产生固废主要有员工生活垃圾、金属边角料、废润滑油、废包装桶。

实际情况

（1）污染源调查

本项目固废为金属边角料、生活垃圾、废包装桶、废润滑油。废包装桶，废润滑油为危险废物。

（2）固废堆场的建设

本项目一般固废收集后暂存于车间内的一般固废暂存点，占地面积为4.5平方米；危险废物暂存于1F厂房西北角的危废暂存场内，占地面积为1.44平方米。危废仓库为密闭单间，地面及墙壁涂有环氧地坪漆，不锈钢托盘，具有防渗防腐功能，门口粘贴危废标识和危废周知卡。废包装桶、废润滑油贮存于危废仓库。

（3）固废的处置方法

固废具体产生及处置情况见表3-6。

表 3-6 本项目固废产生及处置情况汇总表

固废名称	产生工序	属性	危废代码	环评处置措施	实际处置措施
金属边角料	机加工	一般固废	—	统一收集后出售给物资公司综合利用	出售给个体户综合利用
生活垃圾	职工生活	一般固废	—	由环卫部门统一处理	环卫部门清运
废润滑油	机加工	危险废物	HW08，900-214-08	委托有资质单位处置	委托台州市德长环保有限公司处置
废包装桶	机加工	生活垃圾	HW49，900-041-49	委托有资质单位处置	委托台州市德长环保有限公司处置

注：《国家危险废物名录》（2021 年版）中危废代码。

5、环保设施投资

项目总投资 91 万元，环保投资约 14 万元，占项目总投资的 15.4%，项目环保设施投资费用具体见表 3-7。

表 3-7 项目环保设施投资费用

序号	项目名称	实际投资（万元）
1	废气处理	2
2	废水处理	2
3	噪声防治	5
4	固废处置	5
合计		14

表四

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、环评影响分析结论

（1）大气环境影响结论

项目废气为浸油废气，浸油过程中会产生少量的非甲烷总烃，本次环评不做定量分析。项目废气能够满足《大气综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。由于项目废气产生量较少，只要企业加强车间通风，保证车间空气质量，对周围环境影响不大。

（2）水环境影响结论

由工程分析可知，项目废水仅为生活污水。项目生活污水经化粪池预处理达GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准后纳入市政污水管网，送台州市水处理发展有限公司集中处理，则对周围水环境影响较小。

（3）声环境影响结论

本项目噪声主要为机械设备运行噪声，厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，且周围声环境敏感点较远，对周边环境影响不大。

（4）固体废物环境影响评论

本项目产生的固废主要为金属边角料、员工生活垃圾、废包装桶、废润滑油。

由工程分析可知，金属边角料委托物资公司进行处理。职工生活垃圾由环卫部门清运并统一集中处理。废包装桶委托有资质单位安全处置；废润滑油委托有资质单位安全处置。

2、环评总结论

台州市林通五金制品有限公司年产 800 吨铰链建设项目基本符合建设项目环保审批原则，符合环境功能区划的要求，符合国家、省规定的污染物排放标准，符合总量控制指标，基本符合环境功能区划确定的环境质量要求，符合“三线一单”控制要求，符合规划及规划环评要求。只要企业能在项目运营过程中加强环境质量管理，认真落实环境保护措施，采取相应的污染防治措施，使废水、废气、噪声达标排放，并妥善处置各类固体废物，则本项目的建设对环境影响不大。因此，从环境保护角度来讲，本项目的建设是可行的。

3、审批部门审批决定

环评批复意见台环建（椒）[2019]6 号，见**附件 1**。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、监测分析方法

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保总局颁布的监测分析方法及有关规定执行，本项目监测因子具体分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

序号	项目	检测方法及来源	检出限
废水			
1	总磷（以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
2	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
3	动植物油		0.06mg/L
4	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
5	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
6	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
7	pH	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局（2002 年）	/
废气			
8	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m³
噪声			
9	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

2、监测仪器

本次验收项目浙江格临检测技术有限公司验收项目所用的监测仪器设备状态均正常且在有效检定周期内，采用的监测仪器设备情况见表 5-2。

表 5-2 监测仪器情况一览表

类别	检测项目	仪器设备
废水	pH	FiveGo 基础型便携式 PH 计 F2-Fook（30254114） (证书编号：ZQJZ2021010733)
	动植物油、石油类	红外分光测油仪红外分光测油仪 OIL-460(证书编号：ZQJZ2020060803)
	化学需氧量	全自动滴定管 25mL (证书编号：/)
	氨氮	紫外可见分光光度计 TU-1810 (证书编号：ZHJL-2020110610017)
	总磷	紫外可见分光光度计 UV-1100 (证书编号：ZHJL-2020073010054)

	悬浮物	电子天平 ME204E/02 (证书编号：ZQJZ2020080231)
无组织废气	非甲烷总烃	气相色谱仪 1690J (证书编号：ZQJZ2021010514-GX)
噪声	噪声	声校准器 AWA6221A(证书编号：2020D51-20-2793927001)
		多功能声级计 AWA6228(证书编号：JT-20200401699)

3、人员资质

本次验收项目浙江格临检测技术有限公司验收监测中参加验收监测采样和测试的人员均经过上岗考核并持有合格证书，部分监测人员资质一览表见表 5-3。

表 5-3 本项目的部分监测人员资质一览表

姓名	上岗证编号	发证日期	本次工作内容
陈彬	0131	2020.9	废气非甲烷总烃的检测
许轶波	0132	2020.8	废水动植物油、石油类的检测
姚敏杰	0091	2019.5	废水化学需氧量的检测
吴嘉宾	0088	2019.3	废水总磷的检测
程　健	0090	2019.3	废水悬浮物、氨氮的检测
蔡文杰	0038	2020.3	废水、无组织废气、噪声采样
马骅	0137	2018.10	

4、监测分析过程中的质量保证和质量控制

（1）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。

（2）监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有监测合格证书。

（3）现场监测前，采样仪器使用标准流量计进行流量校准，并按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求进行全过程质量控制。

（4）保证验收监测分析结果的准确可靠性。在监测期间，样品采集、运输、保存参考国家标准和《环境水质监测质量保证手册》的技术要求进行，每批样品分析的同时做质控样品。

（5）监测数据和报告实行三级审核制度。

分析项目质控结果与评价见表 5-4、表 5-5。

表 5-4 平行样结果与评价

检测类别	分析项目	样品总数	平行样个数	平行样比例%	检测结果（mg/L）		平行样相对偏差%	要求%	结果评价
					34.0	33.4	0.9	≤10	合格

废水	氨氮	12	4	33.3	9.86	9.72	0.7	≤10	合格
					8.33	8.47	0.8	≤10	合格
					33.3	32.0	2.0	≤10	合格
	化学需氧量	12	6	50.0	296	296	0.0	≤10	合格
					193	191	0.5	≤10	合格
					294	294	0.0	≤10	合格
					36	36	0.0	≤10	合格
					47	44	3.3	≤10	合格
					195	195	0.0	≤10	合格
	总磷	12	5	41.7	7.71	7.84	0.8	≤5	合格
					0.954	0.918	1.9	≤10	合格
					1.01	1.03	1.0	≤5	合格
					0.923	0.932	0.5	≤10	合格
					4.65	4.60	0.5	≤5	合格

表 5-5 质控样结果与评价

报告书号	分析项目	样品总数	质控样个数	质控样比例%	检测结果（mg/L）	质控样标准值（mg/L）	结果评价
废水	氨氮	12	2	16.7	0.880	0.910±0.046	合格
					0.880	0.910±0.046	合格
	动植物油	8	1	12.5	50.8	49.8±2.5	合格
	化学需氧量	12	2	16.7	65	68.2±5.9	合格
					27	26.8±2.2	合格
	石油类	4	1	25	50.8	49.8±2.5	合格
	总磷	12	2	16.7	0.212	0.206±0.010	合格
					0.212	0.206±0.010	合格

噪声仪器校验表见表 5-6。声级计在测试前后用标准发生源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。

表 5-6 噪声校准结果

序号	监测日期	校准器声级值	仪器测量前校准值	仪器测量后校准值	相对偏差	允许偏差	结果评价
1	2021.1.18	93.9dB	93.8dB	93.8dB	0.1dB	≤0.5dB	符合要求
2	2021.1.19	93.9dB	93.8dB	93.8dB	0.1dB	≤0.5dB	符合要求

表六

验收监测内容：

1、废水监测

根据监测目的和废水处理流程，本次监测共设置 2 个采样点位，分析项目及监测频次见表 6-1。废水监测点位见图 6-1，监测点用“★”表示。

表 6-1 废水分析项目及监测频次一览表

点位名称	分析项目	监测频次
生活废水总排口	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、动植物油	4 次/周期，连续 2 周期
雨水排口	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类	2 次/周期，连续 2 周期

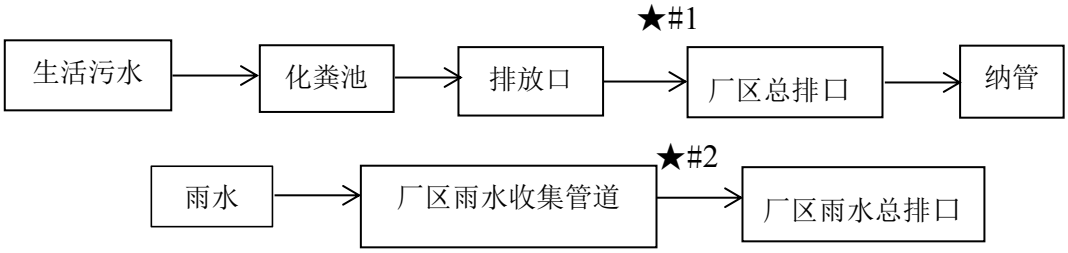


图 6-1 废水监测点位示意图

2、废气监测

无组织废气监测内容

根据该厂的生产情况及厂区布置，在该厂厂界设置 4 个监控点，集体监测项目及频次见表 6-2。监测点用“〇”表示，监测点位见附图 4。无组织排放监测时，同时测试并记录当天气象参数。

表 6-2 厂界无组织废气监测项目及采样频次一览表

监测地点	监测点位	监测项目	监测频次
厂界〇1#~〇4#	根据该厂的生产情况及监测当天的风向，共设置 4 个监测点，上风向为对照点，另外 3 点为下风向监控点。无明显风向时，厂界四周 10m 处各设置 1 个点，共 4 个点。	非甲烷总烃	4 次/周期，2 周期

3、噪声监测

本项目噪声监测内容详见表 6-3，监测点见**附图 5**，监测点用“▲”表示。

表 6-3 噪声监测布点汇总表

类别	污染源名称	监测点位	监测项目	监测频次	要求
噪声	厂界噪声	厂界东面 1#	LAeq	连续监测 2 天，昼间一次。	厂界外 1m 处、高度 1.2m 以上、距任一反射面距离不小于 1m
		厂界南面 2#			
		厂界西面 3#			
		厂界北面 4#			

4、固废

调查项目生产阶段产生固体废物的种类、属性、数量，调查企业一般工业固体废物贮存、处置等是否按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）以及《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》（公告 2013 年第 36 号，2013.6.8）的要求进行以及危险废物包装、贮存、处置等是否按照（GB18597-2001）《危险废物贮存污染控制标准》及修改单的要求进行。

表七

验收监测期间生产工况记录：

在验收监测期间，林通五金制品有限公司主要设备连续、稳定、正常生产，我公司对该企业生产的相关情况进行了核实，结果见表 7-1、7-2。

表 7-1 验收监测期间生产工况一览表

产品名称	批复产量	本次验收范围	设计日产量	2021.1.18		2021.1.19	
				实际产量	生产负荷（%）	实际产量	生产负荷（%）
铰链	800t/a	800t/a	2.6t/d	2.2t/d	85	2.3t/d	88

表 7-2 监测期间主要生产设备运行情况一览表

序号	设备名称	实际数量（台）	监测期间运行数量（台）	
			2021.1.18	2021.1.19
1	空压机	1	1	1
2	铆钉机	23	23	23
3	攻牙机	6	6	6
4	甩油机	2	2	2
5	冲床	8	8	8

验收监测结果：

1、废水监测结果与评价

废水监测结果及达标情况见表 7-3。

表 7-3 废水监测结果表 单位：mg/L（除 pH 值外）

测试项目			pH 值	悬浮物	化学需氧量	氨氮	总磷	石油类	动植物油
生活污水排放口	2021.1.18	1	7.83	74	195	32.6	4.62	0.31	0.93
		2	7.85	64	203	32.6	4.89	0.71	1.29
		3	7.82	71	199	34.3	5.67	0.63	1.18
		4	7.84	78	192	32.7	5.76	0.39	0.77
	均值		7.84	72	197	33.1	5.24	0.51	1.04
	2020.1.19	1	7.88	62	294	33.7	7.78	0.64	1.24
		2	7.86	72	292	33.7	7.83	0.53	1.62
		3	7.89	74	298	32.3	7.88	0.72	1.68
		4	7.85	76	296	33.6	7.77	0.60	1.43

	均值	**7.87**	**71**	**295**	**33.3**	**7.82**	**0.62**	**1.49**
标准限值		**6~9**	**400**	**500**	**35**	**8**	**20**	**100**
达标情况		**达标**	**达标**	**达标**	**达标**	**达标**	**达标**	**达标**

注：监测期间天气为晴，无法对雨水进行监测。

由上表 7-3 可知监测期间，废水中的 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、动植物油日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值），符合纳管标准。

2、废气监测结果与评价

无组织废气

监测期间气象状况见下表：

表 7-4 监测期间气象状况

参数	2020 年 1 月 18 日	2020 年 1 月 19 日
天气状况	晴	晴
平均气温	7.1~10.1℃	8.5~10.7℃
风向、风速	东北、北 0.8~1.1m/s	北 0.8~1.1m/s
平均气压	102.0-102.2Kpa	101.9~102.1Kpa

厂界无组织废气监测结果见下表：

表 7-5 厂界无组织废气监测结果

采样日期	采样点位	采样频次	非甲烷总烃浓度（mg/m³）
2021.1.18	厂界北（上风向）	1	2.51
		2	2.97
		3	2.24
		4	1.82
	厂界西南（下风向 1）	1	3.25
		2	2.67
		3	3.64
		4	2.14
	厂界南（下风向 2）	1	2.20
		2	3.71
		3	2.41
		4	2.20

	厂界东南（下风向 3）	1	1.75
		2	1.28
		3	3.62
		4	3.46
2021.1.19	厂界北（上风向 1）	1	3.68
		2	3.32
		3	3.97
		4	3.94
	厂界西南（下风向 1）	1	3.36
		2	3.74
		3	3.71
		4	2.62
	厂界南（下风向 2）	1	2.67
		2	3.75
		3	2.18
		4	2.42
	厂界东南（下风向 3）	1	3.40
		2	3.84
		3	3.67
		4	3.56
排放限值			4.0

由上表可知非甲烷总烃和颗粒物排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准中最高允许无组织排放监控浓度限值。

3、噪声监测结果与评价

监测期间，该公司生产工况正常，监测结果见表 7-6。

表 7-6 噪声监测结果　单位：dB（A）

测点编号	测点位置	2021.1.18 昼间		2021.1.19 昼间	
		测量时间	测量值	测量时间	测量值
1#	厂界东面	13.43	59.2	9.26	58.1
2#	厂界南面	13.46	59.7	9.30	57.2
3#	厂界西面	13.49	57.1	9.19	57.1
4#	厂界北面	13.41	59.4	9.23	59.0
厂界标准值		昼间≤60			

由表 7-6 可知，监测期间，项目厂界东、南、北两周期昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准。

4、固体废物调查与评价

①固体废物产生量及利用处置情况

本项目产生的固体废物主要为金属边角料、生活垃圾、废包装桶、废润滑油。固体废物利用处置情况表如下：

表 7-7 本项目固体废物利用处置方式汇总表

序号	固废名称	新危废名录废物代码	环评产生量（t/a）	2021.1~3月实际产生量 t	预计达产时年产生量 t	环评处置措施	实际处置措施
1	金属边角料	—	6	1.3	5.7	收集后出售给相关单位回收利用	收集后出售给相关单位回收利用
2	生活垃圾	—	3.75	0.8	3.6	环卫部门统一清运	环卫部门统一清运
3	废包装桶	HW08，900-214-08	0.6	0	0.03	委托有资质单位处置	委托台州市德长环保有限公司安全处置
4	废润滑油	HW49，900-041-49	1.2	0.002	0.01	委托有资质单位处置	

注：企业 2021 年 1-3 月份生产负荷为 90%，表格中实际年耗量按照生产负荷类推得出。

表格中实际年耗量为按照生产负荷类推得出。废包装桶 1-3 月未产生，实际废包装桶一年产生 3 个，每个空桶重约 0.010t，则年产生量为 0.03t。

2、固废收集、储存情况

企业建设有 1 间危废仓库，位于 1F 车间西北角，占地面积约为 1.44 ㎡，地面及墙壁涂有环氧地坪漆，地面留有导流沟和收集井，设有金属托盘，仓库具有防风防雨防渗漏功能，房间门口贴有危废仓库标识和周知卡，大门长期上锁，钥匙由专人保管。危废仓库内的危险废物均分类堆放，并贴上危废标签，定期委托台州市德长环保有限公司安全处置。企业设有 1 个一般固废堆场，位于 1F 车间西北角，占地面积约为 4.5 ㎡，具体位置见**附图 6**。

表 7-8 企业固体废物贮存场所（设施）基本情况表

序号	贮存场所（设施）名称	固体废物名称	危险废物类别/代码	位置	占地面积	储存方式	储 存能力
1	危废仓库	废润滑油	HW08，900-214-08	具体位置见**附图 6**	（1.2×1.2）1.44 ㎡	桶装	0.5t
		废包装桶	HW49，900-041-49			/	0.2t
2	一般固废堆场	金属边角料	—		（1.5×3）4.5 ㎡	/	2t

5、污染物排放总量核算

（1）废水

根据现场调查及相关资料显示，本项目废水排放量为 317t/a，台州市水处理发展有限公司排放标准的化学需氧量 50mg/l、氨氮 5mg/l。则本项目废水中污染物排放总量情况如下。

表 7-9 本项目废水污染物排放总量

项目	废水排放量（t/a）	化学需氧量排放（t/a）	氨氮排放量（t/a）
本项目 总量控制指标	/	0. 016	0. 0016
本项目验收环境排放量	317	0. 016	0. 0016
总量指标符合性	符合	符合	符合

由上表可知，本项目实施后废水中污染物外排环境量化学需氧量0. 016t/a、氨氮0. 0016t/a，均未超出环评及批复中的污染物排放总量指标（化学需氧量0. 016t/a、氨氮0. 0016t/a）。

项目环保设施与环评及环评批复落实情况：

项目环保设施与环评对照落实情况详见表 7-10。

表 7-10 项目“三同时”污染防治措施落实情况

项目	排放源	污染物名称	环评防治措施	实际防治措施
废水	生活污水	COD、氨氮	生活污水经厂区化粪池预处理达纳管标准后纳入市政污水管网送至台州市水处理发展有限公司处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准后排放（远期处理到准Ⅳ类标准后排放	已落实，项目生活污水经化粪池预处理达到纳管要求后通过市政管网排放
废气	浸油废气	非甲烷总烃	已落实，无组织排放	
噪声	生产过程	噪声设备	生产时应加强设备的日常维修、	选用低噪声设备；生产设

			更新，使生产设备处于正常工况，降低生产设备运行时对周边的噪声影响。	备合理布局，并且在生产过程关闭窗户；日常加强设备的维护。
固体废物	生活垃圾	生活垃圾	由环卫部门统一清运处理	由环卫部门统一清运处理
	机加工	金属边角料	统一收集后出售给相关企业单位综合利用业	出售给个体户综合利用
	机加工	废润滑油	委托有资质单位安全处置	委托台州市德长环保有限公司安全处置
	机加工	废包装桶	委托有资质单位安全处置	委托台州市德长环保有限公司安全处置

项目环保设施环评批复落实情况详见下表 7-11。

表 7-11 环评批复意见（台环建（椒）[2019]6 号）落实情况

类别	环评批复意见	落实情况
项目建设	本项目位于下陈街道宝石缝纫科技产业园 28 幢 2 号，用地面积 1800m^2。本项目主要生产设备包括空压机、柳钉机、攻牙机、甩油机、冲床等，项目实施后可形成年产 800 吨铰链的生产能力。	**已落实。**本项目位于下陈街道宝石缝纫科技产业园 28 幢 2 号，用地面积 1800m^2。本项目主要生产设备包括空压机、柳钉机、攻牙机、甩油机、冲床等，项目实施后可形成年产 800 吨铰链的生产能力。
废水防治	项目室外排水要做到雨污分流，清污分流。废水经预处理达台州市水处理发展有限公司纳管标准后，排入市政污水管网，最终由台州市水处理发展有限公司处理。本项目废水纳管水质执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准及《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。	**已落实。**生活污水经过化粪池预处理后再纳管排放，纳管后由台州市水处理发展有限公司处理。
废气防治	本项目产生的废气为浸油废气。根据废气特点采取针对性的措施进行处理，确保废气达标排放。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16279-1996)。项目废气各污染物指标（包括特征污染因子）按照《报告表》要求执行。	**已落实。**浸油废气无组织排放，无组织废气的非甲烷总烃排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准中最高允许无组织排放监控浓度限值。
噪声防治	加强噪声污染防治。本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。合理布局生产设备在车间内的位置，尽量远离车间墙体，以减低噪声的传播和干扰，尽量选用低噪声设备，在设备的噪声部位要加上一定的消声和减震措施，加强设备的维护、更新，杜绝因设备不正常运转而产生的高噪声。	**已落实。**企业已采取隔声、减震等措施减少噪声的影响。根据本报告表表 7-6 监测结果：项目厂界东、南、北两周期昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准
固废防治	加强固废污染防治。本项目的固废要分类收集、规范堆放，禁止露天堆放，防止二次污染。生活垃圾由环卫部门统一清运，做到日产日清。边角料等一般固废执行一般工业固体废弃物的贮存场所应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污	**已落实。**企业建设有 1 间危废仓库，位于 1F 车间西北角，占地面积约为 1.44 ㎡，仓库地面水泥硬化，地面及墙壁涂有环氧地坪漆，地面留有导流沟和收集井，设有金属托盘，仓库具有防风防雨防渗漏功能，房间门口贴有危废

	染控制标准》（GB18599-2001）要求。废润滑油、废包装桶等危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）要求。	仓库标识和周知卡，大门长期上锁，钥匙由专人保管。危废仓库内的危险废物均分类堆放，并贴上危废标签，定期委托台州市德长环保有限公司安全处置。企业设有 1 个一般固废堆场，位于 1F 车间西北角，占地面积约为 4.5 ㎡，企业于 2020 年 11 月与台州市德长环保有限公司签订了危废合同，将产生的废包装桶委托处置。
总量控制	积极推行清洁生产,严格落实总量控制措施。纳管后本项目总量控制 COD_{Cr}0.016t/a，NH3-N0.0016t/a	**已落实。**本项目环境排放量 COD_{Cr}0.016t/a、NH_3-N0.0016t/a，纳管后 COD_{Cr} 和 NH_3-N 总量均未超标。

表八

验收监测结论：

1、污染物排放监测结果

（1）废气监测结果

监测期间，废水排放口中总磷（以 P 计）、石油类、动植物油、化学需氧量、氨氮、pH、悬浮物最高排放浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值），符合纳管标准。

（2）废水监测结果

监测期间，在厂界布设 4 个废气无组织排放测点，从两天的监测结果看，非甲烷总烃的浓度最高值均低于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2（新污染源）二级标准的无组织排放监控浓度限值。

（3）噪声监测结果

监测期间，项目厂界东、南、北两周期昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准。

（4）固废调查结果

本项目产生的生活垃圾收集后由环卫部门统一清运；本项目产生的废润滑油、废包装桶、收集后交由台州市德长环保有限公司安全处置。金属边角料出售给个体户综合利用。

目前，企业已对生产产生的固废进行妥善收集和处置，基本符合环保竣工验收的要求。

（5）总量达标情况

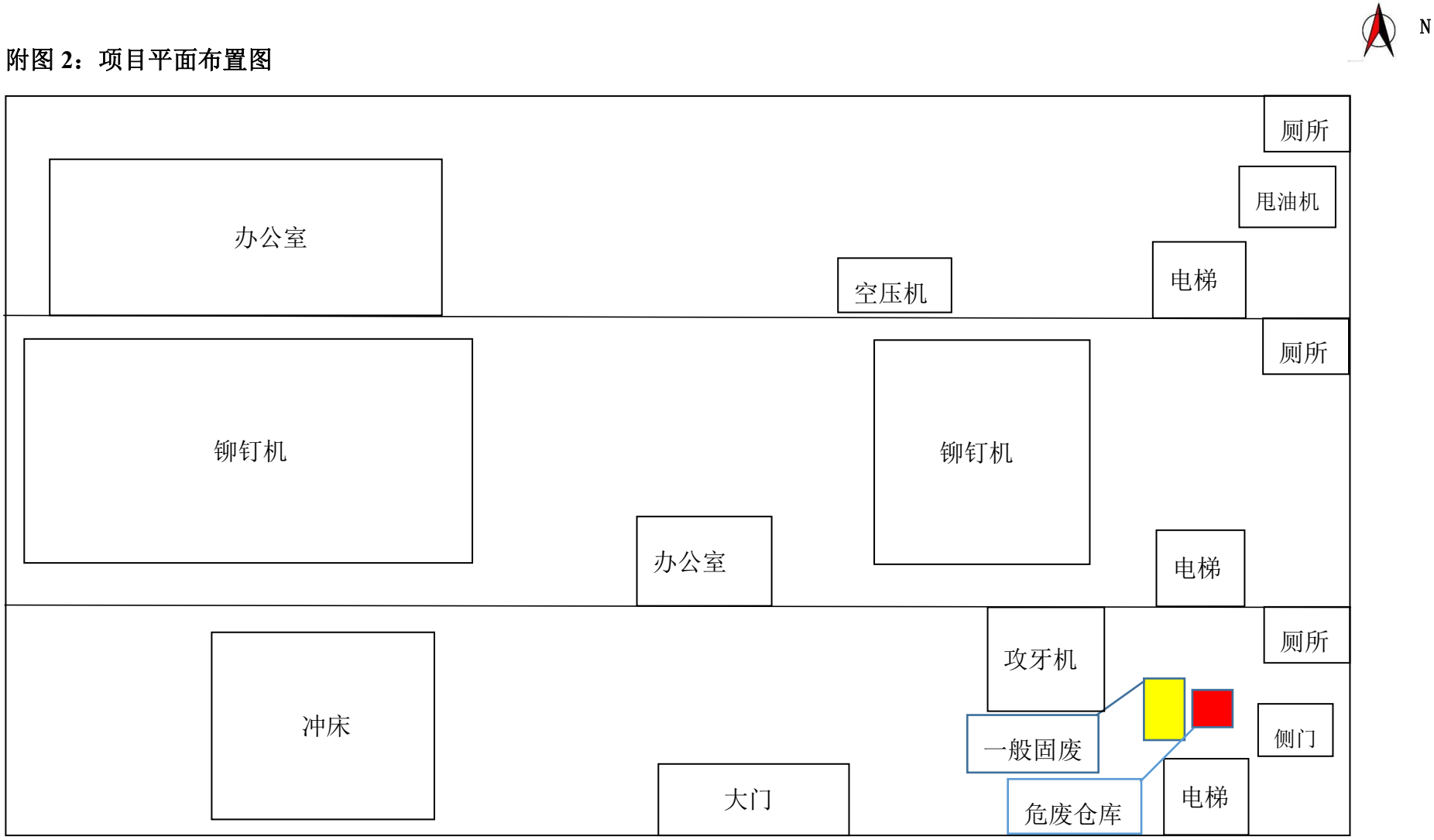
本项目实施后污染物排放总量化学需氧量 0.016t/a、氨氮 0.0016t/a，符合本项目环评及批复实施后污染物总量控制指标。

2、总结论

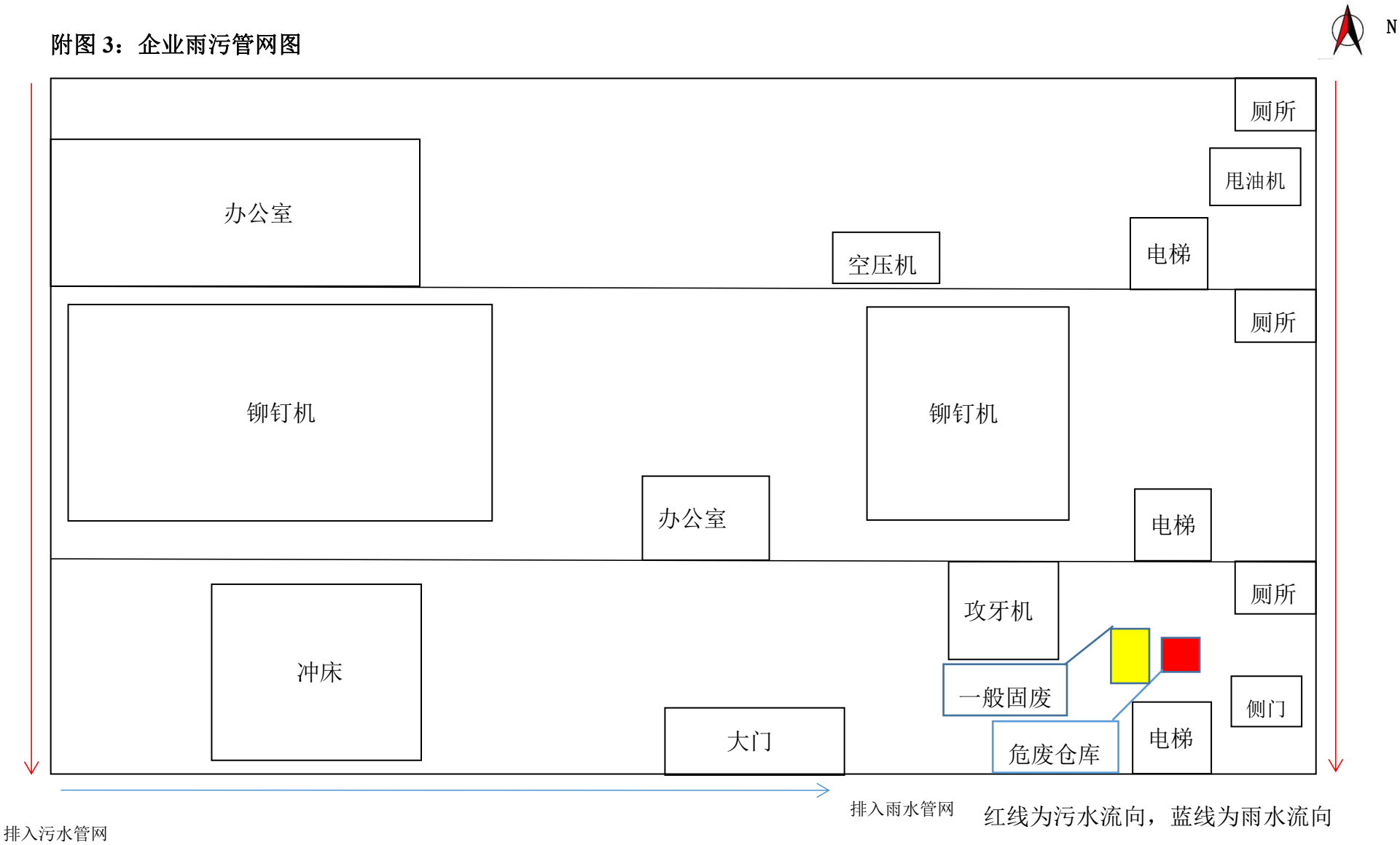
综上所述，台州市林通五金制品有限公司年产 800 吨铰链项目在项目建设过程中，较好地执行了环保“三同时”制度，落实了环评报告表中要求的各项环保设施和相关措施。该项目建成运行后废水、废气、噪声、排放符合国家相关标准要求，并妥善处置各类固体废物，符合建设项目竣工环境保护设施验收条件。

附图 1：建设项目地理位置图

附图 2：项目平面布置图

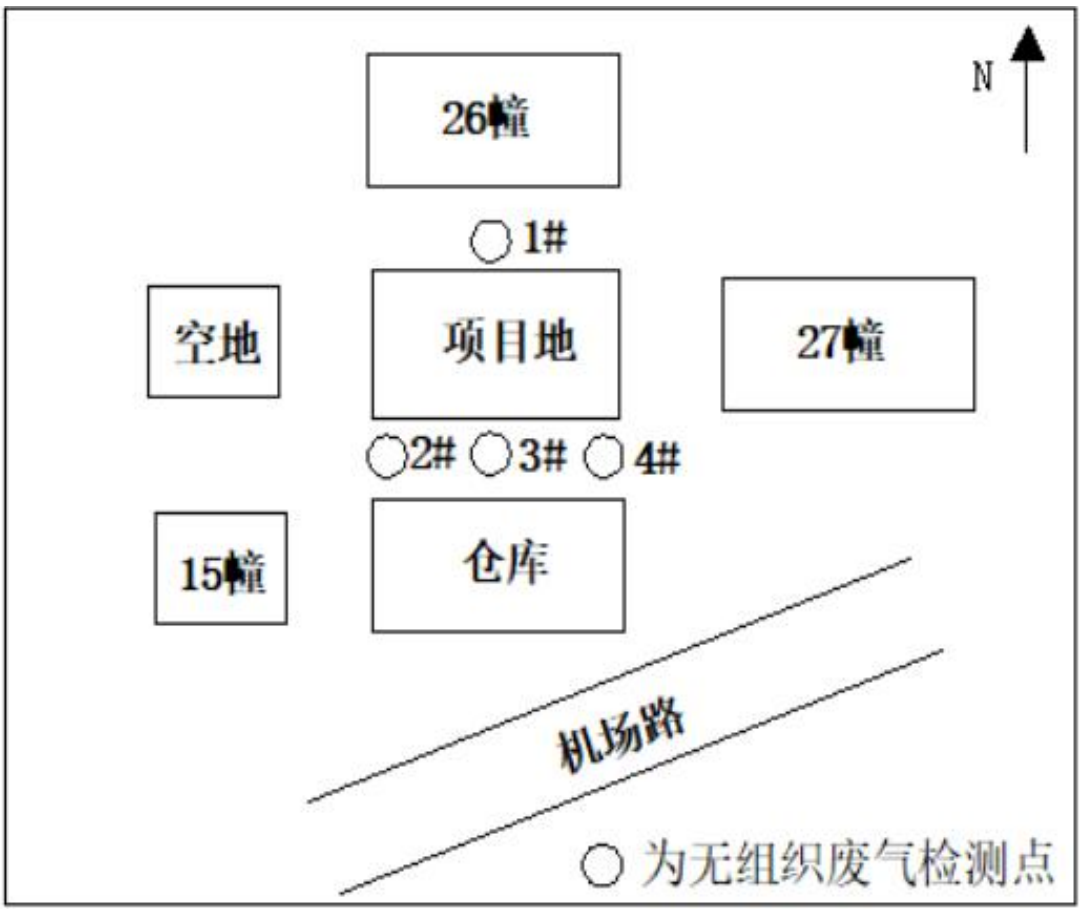


附图 3：企业雨污管网图


N
厕所
甩油机
办公室
空压机
电梯
厕所
铆钉机
铆钉机
办公室
电梯
厕所
攻牙机
冲床
一般固废
侧门
危废仓库
电梯
大门
排入雨水管网
排入污水管网
红线为污水流向，蓝线为雨水流向

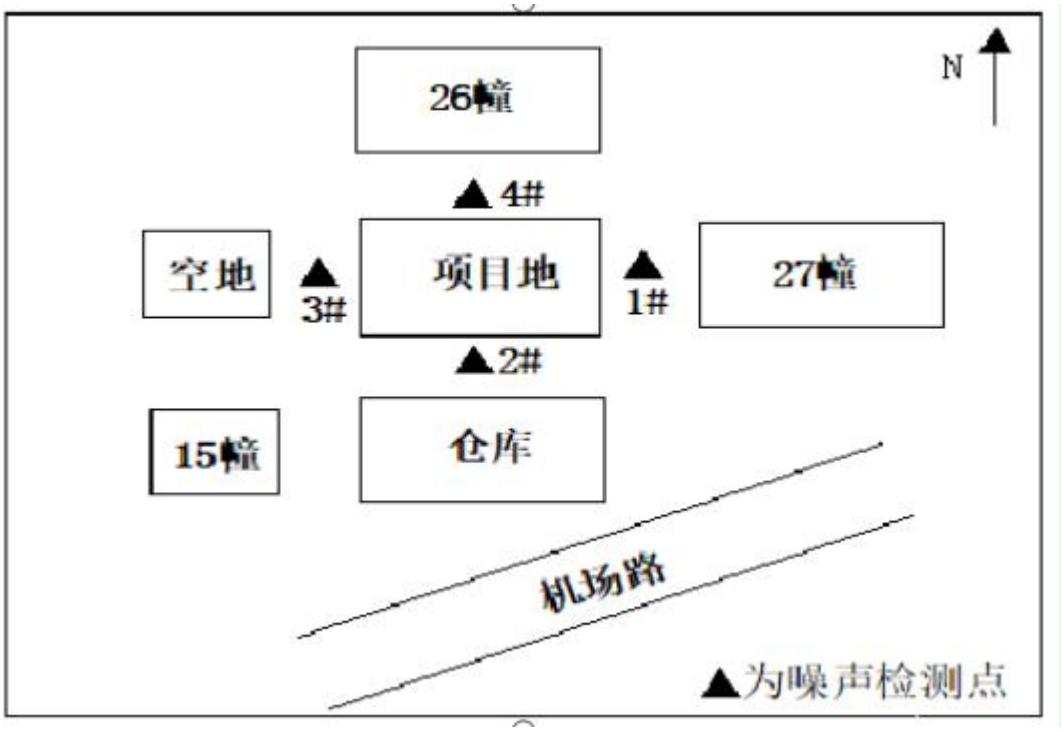
附图 4：项目厂界无组织废气采样点位示意图

无组织废气采样检测点位示意图如下（“○”为无组织废气检测点 ）



附图 5：项目噪声采样点位示意图

噪声监测点位示意图如下：（“▲”为噪声监测点，离地面高度 1.2m）



附图 6：现场照片

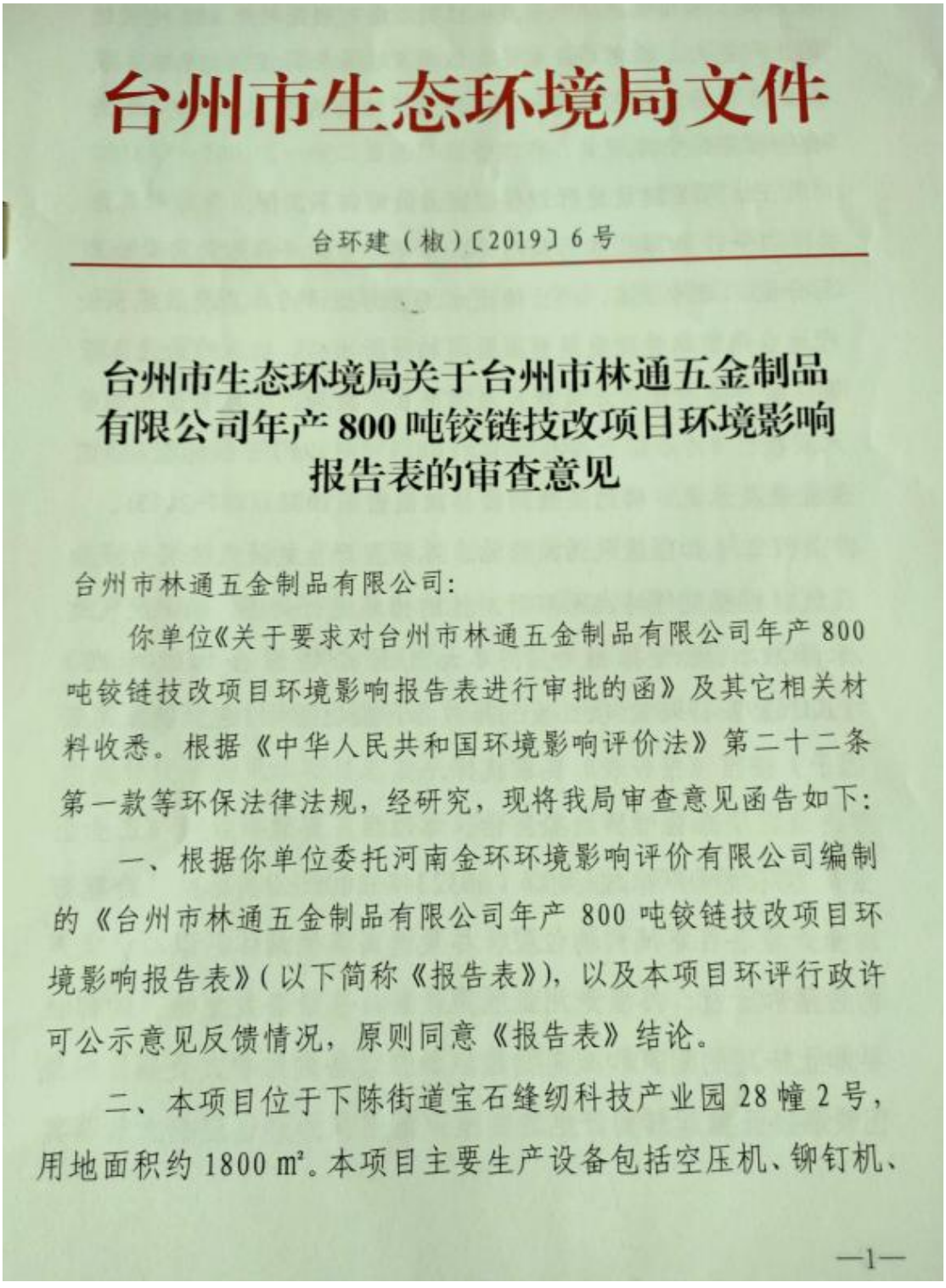
一般固废堆场

危废管理制度上墙

危废仓库（外）

危 废 仓 库

附件 1：环评批复（台环建（椒）[2019]6 号）



台州市生态环境局文件

台环建（椒）〔2019〕6 号

台州市生态环境局关于台州市林通五金制品有限公司年产 800 吨铰链技改项目环境影响报告表的审查意见

台州市林通五金制品有限公司：

你单位《关于要求对台州市林通五金制品有限公司年产 800 吨铰链技改项目环境影响报告表进行审批的函》及其它相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第一款等环保法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你单位委托河南金环环境影响评价有限公司编制的《台州市林通五金制品有限公司年产 800 吨铰链技改项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》），以及本项目环评行政许可公示意见反馈情况，原则同意《报告表》结论。

二、本项目位于下陈街道宝石缝纫科技产业园 28 幢 2 号，用地面积约 1800 ㎡。本项目主要生产设备包括空压机、铆钉机、

—1—

攻牙机、甩油机、冲床等，项目实施后可形成年产800吨铰链的生产能力。根据环评结论，该项目在全面落实《报告表》提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，环境不利影响能够得到控制。

三、项目建设运行过程应重点做好以下工作：

（一）加强废水污染防治。本项目室内外排水均应做到雨污分流、清污分流。产生的废水主要为生活污水。废水经预处理达台州市水处理发展有限公司纳管标准后，排入市政污水管网，最终由台州市水处理发展有限公司处理。本项目废水纳管水质执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准及《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。

（二）加强废气污染防治。本项目产生的废气主要为浸油废气。根据废气特点采取针对性的措施进行处理，确保废气达标排放。废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。项目废气排放各污染物指标（包括特征污染因子）按照《报告表》要求执行。

（三）加强噪声污染防治。本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。合理布局生产设备在车间内的位置，尽量远离车间墙体，以减低噪声的传播和干扰；尽量选用低噪声设备，在设备发出噪声的部位要加上一定的消声和减震措施；加强设备的维护、更新，杜绝因设备不正常运转而产生的高噪声。

（四）加强固废污染防治。本项目产生的固废要分类收集、规范堆放，禁止露天堆放，防止二次污染。生活垃圾由环卫部门统一收集处理，做到日产日清。边角料等一般固废执行GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单（环境保护部公告2013年第36号）。废润滑油、废包装桶等危险废物执行GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单（环境保护部公告2013年第36号）、HJ2025-2012《危险废物收集 贮存 运输技术规范》等相关标准要求。

（五）加强污染物监测管理。定期委托有资质的环境检测单位对废水、废气、噪声等进行监测管理。

四、严格落实污染物排放总量控制措施。项目应实施源头控制，采用先进生产工艺及控制原辅材料质量，以减少污染物的产生量。按《报告表》结论，本项目总量控制指标值：CODcr0.016/a，氨氮0.0016t/a。本项目只排放生活污水，CODcr、氨氮无需进行区域削减替代。项目主要污染物具体总量准入和削减替代平衡见本项目总量平衡方案。

五、建设单位应主动公开环评全本信息，并按照《企业事业单位环境信息公开办法》，及时、如实地公开环境信息。

六、若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起满5年，项目方开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产

—3—

生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

以上意见和《报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施，你单位应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。你单位须严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺，在项目发生实际排污行为之前，申领排污许可证，并按证排污。在项目投入生产或使用前，依法对环保设施进行验收，未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。项目建设期和日常环境监督管理工作由台州市环境保护局椒江分局负责，同时你单位须按规定接受各级环保部门的监督检查。

台州市生态环境局

2019年1月18日

（此件公开发布）

抄送：区经信局、区国土资源分局、区住建分局、区市场监管局、下陈街道办事处，市环境监察支队椒江大队。

台州市环境保护局椒江分局办公室　　2019年1月18日印发

附件2：营业执照

营业执照

（副本）

统一社会信用代码 91331002565890450P（1/1）

名　　称　台州市林通五金制品有限公司

类　　型　有限责任公司

住　　所　浙江省台州市椒江区下陈街道宝石绿制科技产业园28幢2号102

法定代表人　方吉贤

注册资本　伍拾万元整

成立日期　2010年11月30日

营业期限　2010年11月30日至长期

经营范围　五金配件制造、加工。（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

2017年12月12日

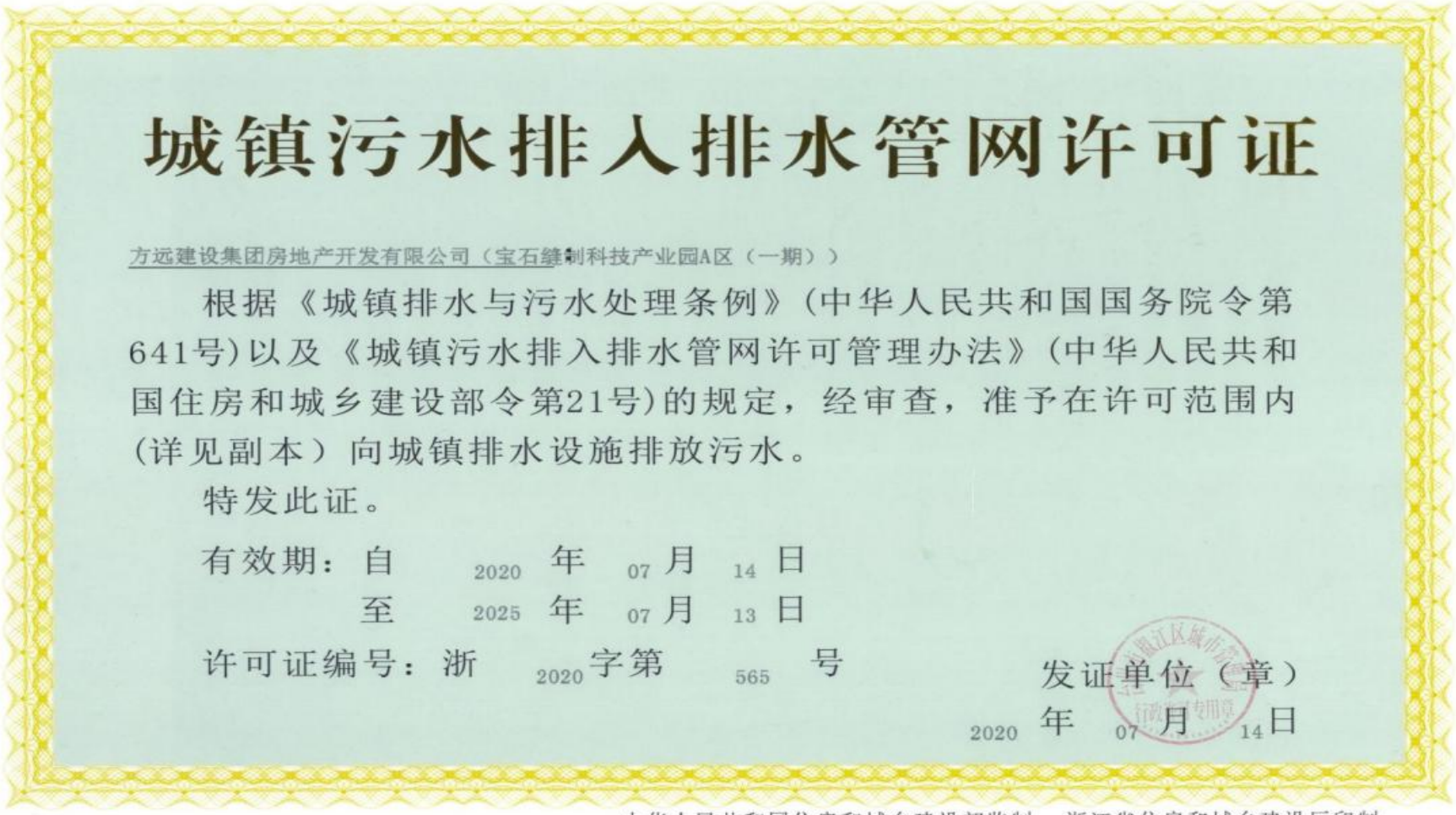
市当于每年1月1日至6月30日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年

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

由 扫描全能

附件 3：排水许可证



城镇污水排入排水管网许可证

方远建设集团房地产开发有限公司（宝石缝制科技产业园A区（一期））

根据《城镇排水与污水处理条例》(中华人民共和国国务院令第641号)以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》(中华人民共和国住房和城乡建设部令第21号)的规定，经审查，准予在许可范围内(详见副本）向城镇排水设施排放污水。

特发此证。

有效期：自 2020 年 07 月 14 日

至 2025 年 07 月 13 日

许可证编号：浙 2020 字第 565 号

发证单位（章）

2020 年 07 月 14 日

中华人民共和国住房和城乡建设部监制　浙江省住房和城乡建设厅印制

附件 4：排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91331002565890450P001W

排污单位名称：台州市林通五金制品有限公司

生产经营场所地址：浙江省台州市椒江区下陈街道宝石科技园28幢2单元102

统一社会信用代码：91331002565890450P

登记类型：☑首次 □延续 □变更

登记日期：2020年04月02日

有 效 期：2020年04月02日至2025年04月01日

注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。

更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件5：危废处置合同

台州市德长环保有限公司
危险废物处置合同

甲方:台州市德长环保有限公司　　（以下简称甲方）

乙方:台州市林通五金制品有限公司　　（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

在甲方危险废物经营许可证范围内且符合甲方质量标准及处置工艺流程的危险废物，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如下：

危险废物名称	废物代码	数量（吨）	价格（元/吨）
废润滑油	900-214-08	0.3	3195
废包装桶	900-041-49	0.15	3195
本合同约定危险废物（名称/数量）范围内处置总包价（元）		2000	

备注：

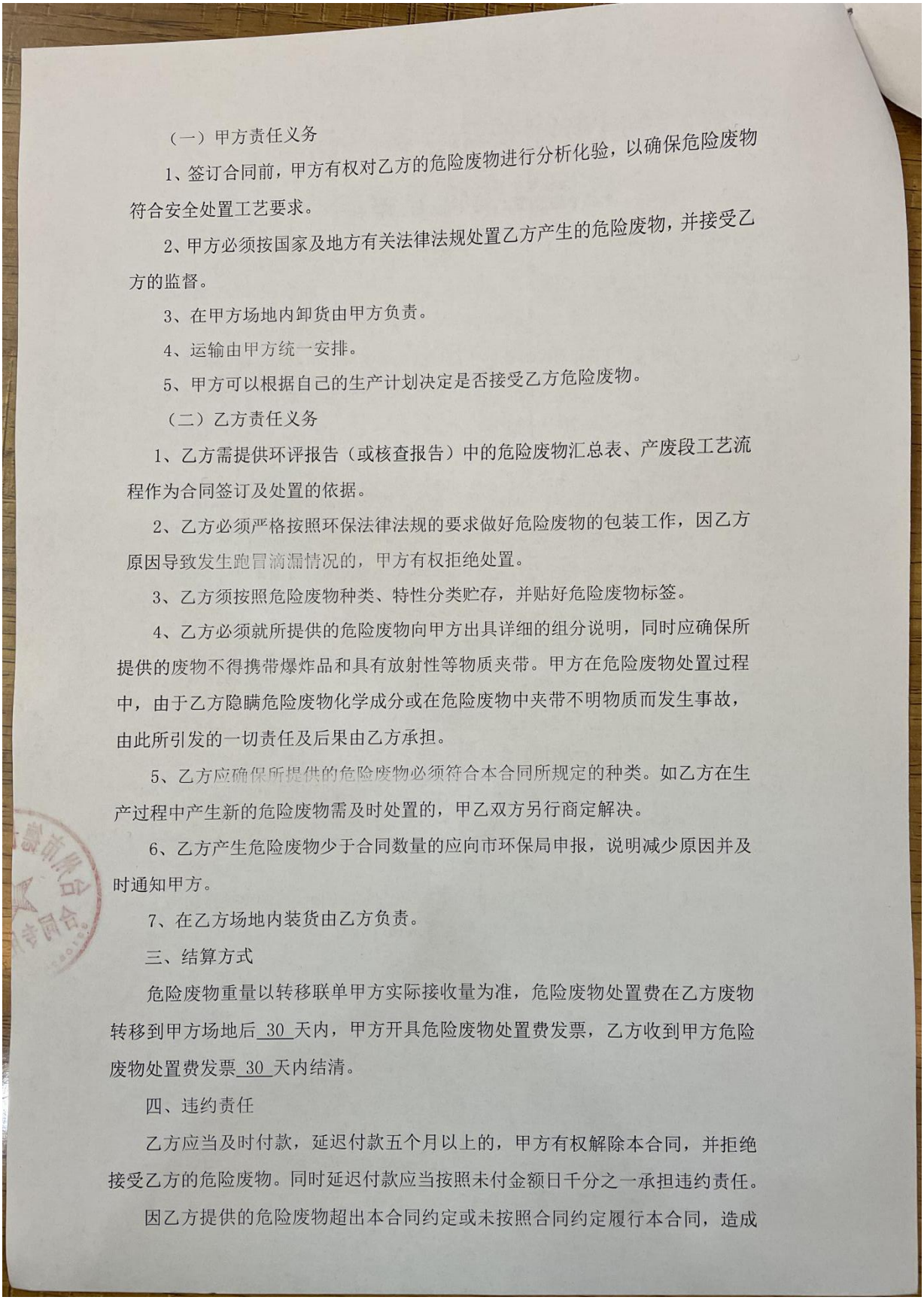
1、以上处置总包价系基于合同所列危废总量一年不超过0.5吨，如实际转移数量超出0.5吨，超出的转移数量产生的处置费按3195元/吨计算，由乙方再行支付。

2、双方约定具体转移时间，一年转移一次，以上总包价包括一次转移运费，如需多次转移，另收500元/次运费。

3、本合同书签订时，乙方需向甲方支付危险废物处置费2000元（大写：贰仟元整），甲方开具收款收据。若乙方在合同期有效期内无危险废物转移，则该处置费归甲方所有（作为暂存库预留费用），不开具发票。

4、乙方危险废物转移甲方后，以甲方实际过磅数量开具增值税发票，差额部分开具“服务费”发票。

二、甲、乙双方责任义务



（一）甲方责任义务

1、签订合同前，甲方有权对乙方的危险废物进行分析化验，以确保危险废物符合安全处置工艺要求。

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

3、在甲方场地内卸货由甲方负责。

4、运输由甲方统一安排。

5、甲方可以根据自己的生产计划决定是否接受乙方危险废物。

（二）乙方责任义务

1、乙方需提供环评报告（或核查报告）中的危险废物汇总表、产废段工艺流程作为合同签订及处置的依据。

2、乙方必须严格按照环保法律法规的要求做好危险废物的包装工作，因乙方原因导致发生跑冒滴漏情况的，甲方有权拒绝处置。

3、乙方须按照危险废物种类、特性分类贮存，并贴好危险废物标签。

4、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等物质夹带。甲方在危险废物处置过程中，由于乙方隐瞒危险废物化学成分或在危险废物中夹带不明物质而发生事故，由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。

5、乙方应确保所提供的危险废物必须符合本合同所规定的种类。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。

6、乙方产生危险废物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。

7、在乙方场地内装货由乙方负责。

三、结算方式

危险废物重量以转移联单甲方实际接收量为准，危险废物处置费在乙方废物转移到甲方场地后 30 天内，甲方开具危险废物处置费发票，乙方收到甲方危险废物处置费发票 30 天内结清。

四、违约责任

乙方应当及时付款，延迟付款五个月以上的，甲方有权解除本合同，并拒绝接受乙方的危险废物。同时延迟付款应当按照未付金额日千分之一承担违约责任。

因乙方提供的危险废物超出本合同约定或未按照合同约定履行本合同，造成

甲方遭受额外损失的，应当由乙方全部承担。承担范围包括但不限于员工工资、车辆费用、委托专业公司处理超标危险废弃物的费用、鉴定费用、政府罚款等等。

五、合同解除

当出现以下情况时，甲方可以解除合同、拒绝接受危险废物，并无需承担违约责任。

1）乙方延迟付款五个月以上的。

2）乙方要求处置的危险废物范围超出本合同约定。

3）乙方未按第二条（二）履行义务。

4）其它违反合同约定的事项。

六、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，依法通过甲方住所地人民法院诉讼解决。

七、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。

八、本合同有效期，自 2020 年 11 月 24 日起，至 2021 年 11 月 23 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：13004787668/85589756/15558573019

签订日期：2020.11.30

乙 方（盖章）：

地 址：

代 表（签字）：

电 话：13857620161

签订日期：2020.11.30

附件 6：危废处置单位营业执照及经营许

营业执照

（副本）

统一社会信用代码
91331082784411536D（1/1）

名　　称　台州市德长环保有限公司
类　　型　其他有限责任公司
法定代表人　施冰杰
经营范围　危险废物收集、贮存、利用、处置（范围详见《危险废物经营许可证》）；政府采购代理；环保技术服务、技术咨询；环保工程设计；环保设备的技术研发、设计、制造、销售；热力供应。（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）

注册资本　壹亿捌仟万元整
成立日期　2006年01月10日
营业期限　2006年01月10日至长期
住　　所　浙江省化学原料药基地临海区块

登记机关　台州市市场监督管理局

2019年08月02日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn　　市场主体应当于每年1月1日至6月30日通　　国家市场监督管理总局监制

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

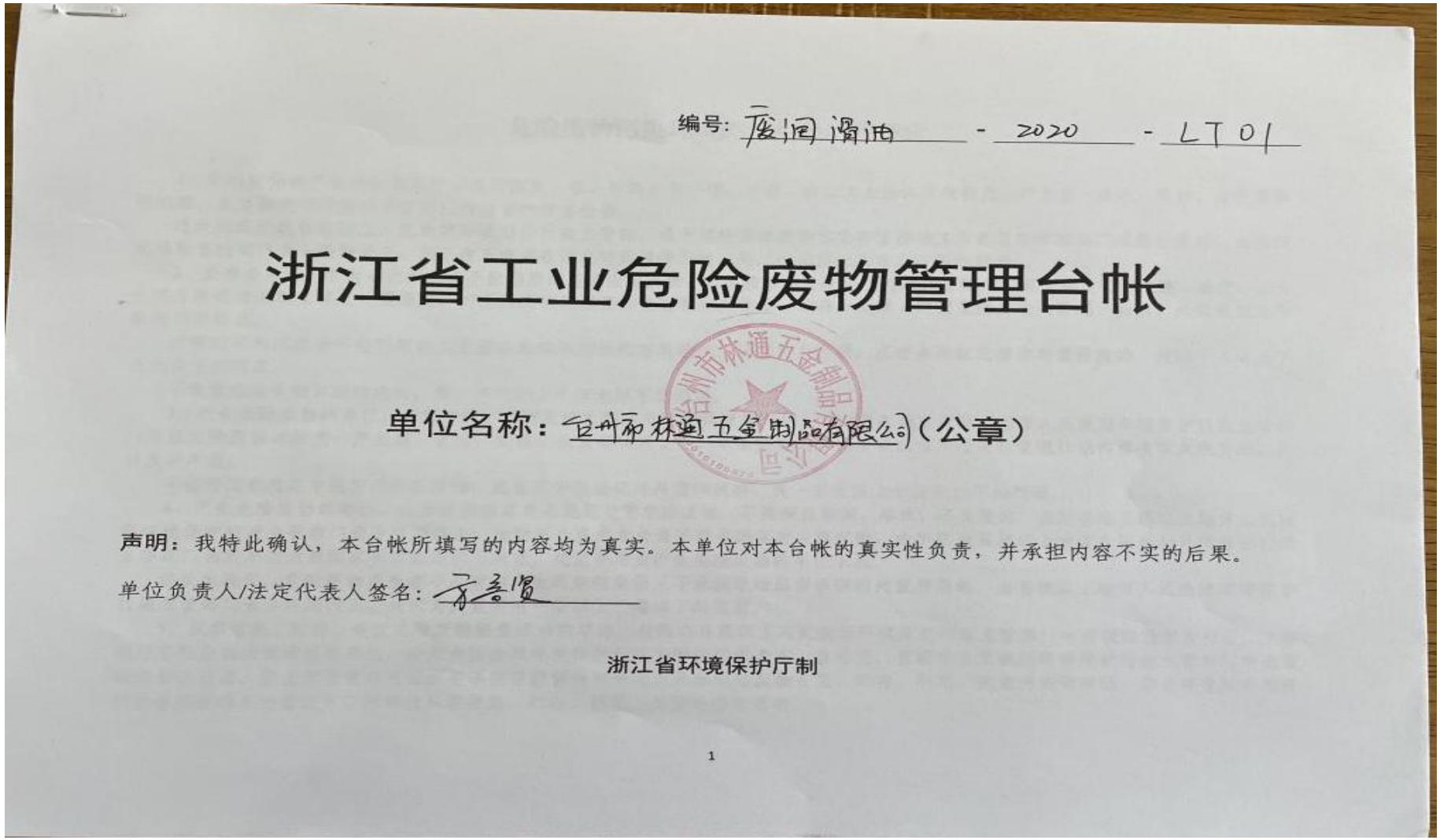
核准经营危险废物类别：HW02医药废物，HW03废药物、药品，HW04农药废物，HW05木材防腐剂废物，HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物，HW07热处理含氰废物，HW08废矿物油与含矿物油废物，HW09油/水、烃/水混合物或乳化液，HW11精（蒸）馏残渣，HW12染料、涂料废物，HW13有机树脂类废物，HW16感光材料废物，HW17表面处理废物，HW18焚烧处置残渣，HW19含金属羰基化合物废物，HW20含铍废物，HW21含铬废物，HW22含铜废物，HW23含锌废物，HW24含砷废物，HW31含铅废物，HW32无机氟化物废物，HW33无机氰化物废物，HW34废酸，HW35废碱，HW36石棉废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

附件 7：危废台账



编号：废润滑油 - 2020 - LT01

浙江省工业危险废物管理台帐

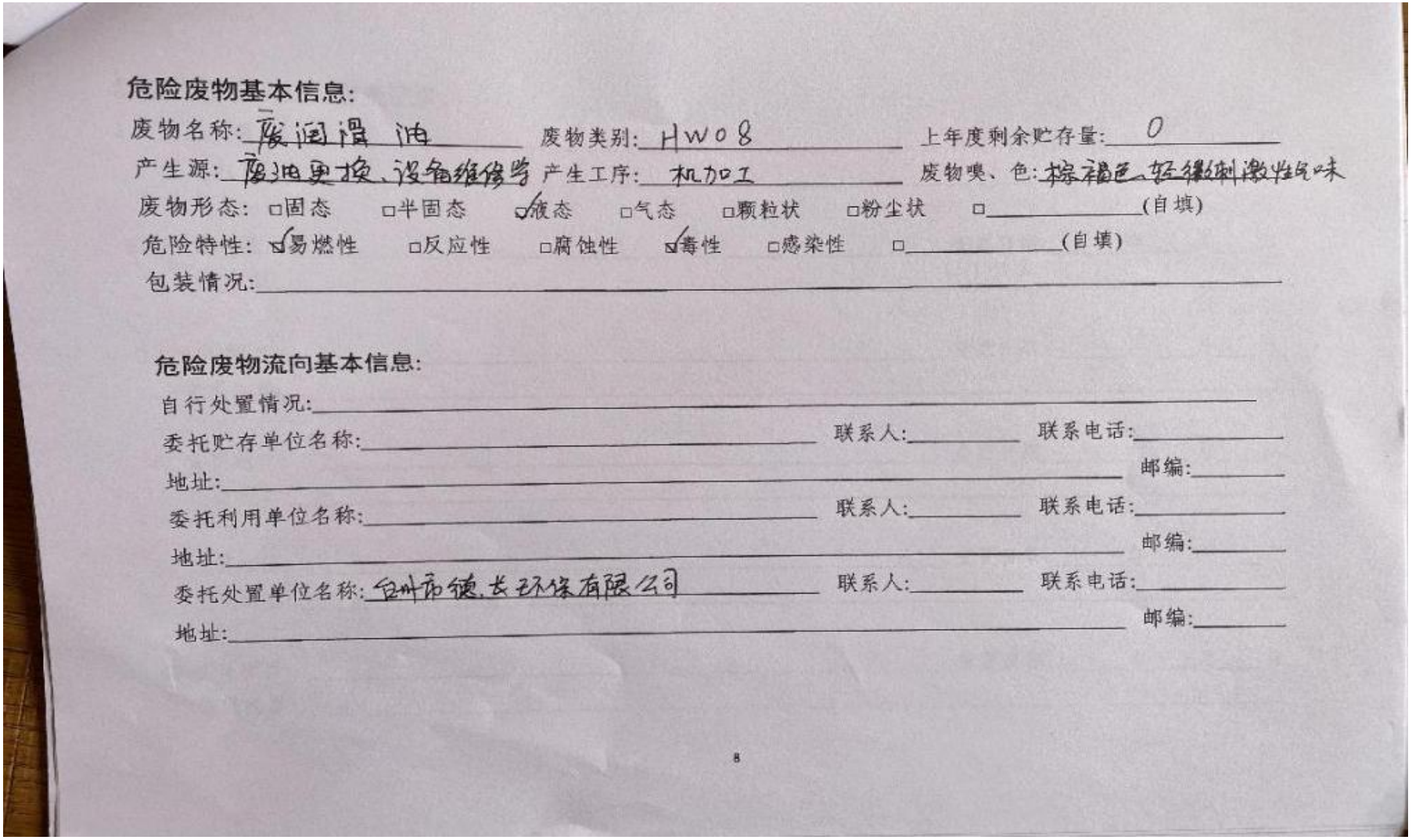
单位名称：台州市林通五金制品有限公司（公章）

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



危险废物基本信息:

废物名称: 废润滑油　废物类别: HW08　上年度剩余贮存量: 0

产生源: 废油更换、设备维修等　产生工序: 机加工　废物臭、色: 棕褐色、轻微刺激性味

废物形态: □固态　□半固态　☑液态　□气态　□颗粒状　□粉尘状　□_____(自填)

危险特性: ☑易燃性　□反应性　□腐蚀性　☑毒性　□感染性　□_____(自填)

包装情况: _____

危险废物流向基本信息:

自行处置情况: _____

委托贮存单位名称: _____　联系人: _____　联系电话: _____

地址: _____　邮编: _____

委托利用单位名称: _____　联系人: _____　联系电话: _____

地址: _____　邮编: _____

委托处置单位名称: 台州市德长环保有限公司　联系人: _____　联系电话: _____

地址: _____　邮编: _____

8

废物管理记录表

单位：千克

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)
2020.11.25	1					1		方喜贤
2020.12.25	1					2		方喜贤
2021.1.20	1					3		方喜贤
3.24	1					4		方喜贤
4.20	1					5		方喜贤
5.20	2					7		方喜贤
本页合计								

编号：废包装桶 - 2020 - LT02

浙江省工业危险废物管理台帐

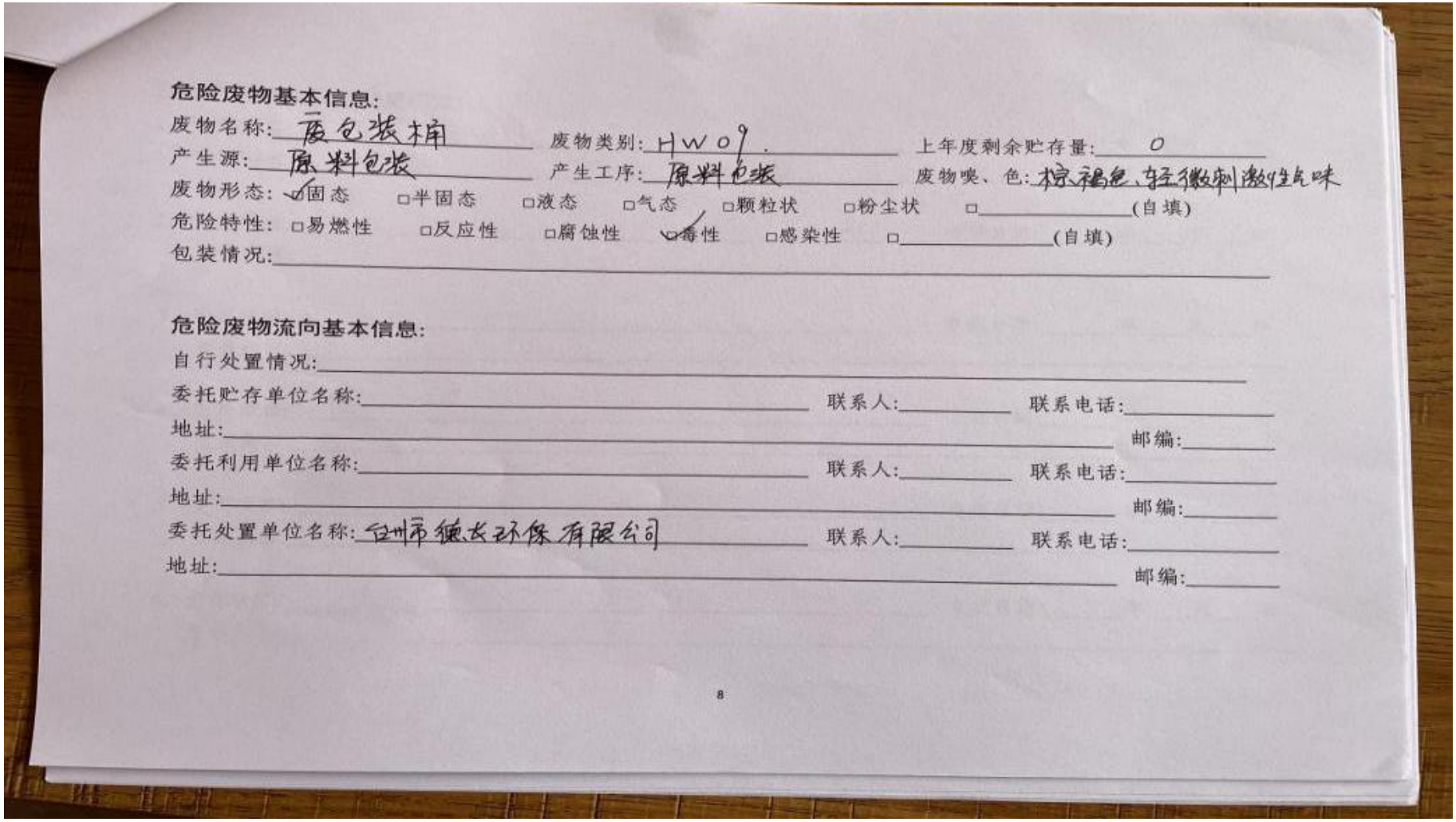
单位名称：台州市林通五金制品有限公司（公章）

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



危险废物基本信息:

废物名称: 废包装桶　废物类别: HW09　上年度剩余贮存量: 0

产生源: 原料包装　产生工序: 原料包装　废物嗅、色: 棕褐色、轻微刺激性气味

废物形态: √固态 □半固态 □液态 □气态 □颗粒状 □粉尘状 □_____(自填)

危险特性: □易燃性 □反应性 □腐蚀性 √毒性 □感染性 □_____(自填)

包装情况: _____

危险废物流向基本信息:

自行处置情况: _____

委托贮存单位名称: _____ 联系人: _____ 联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

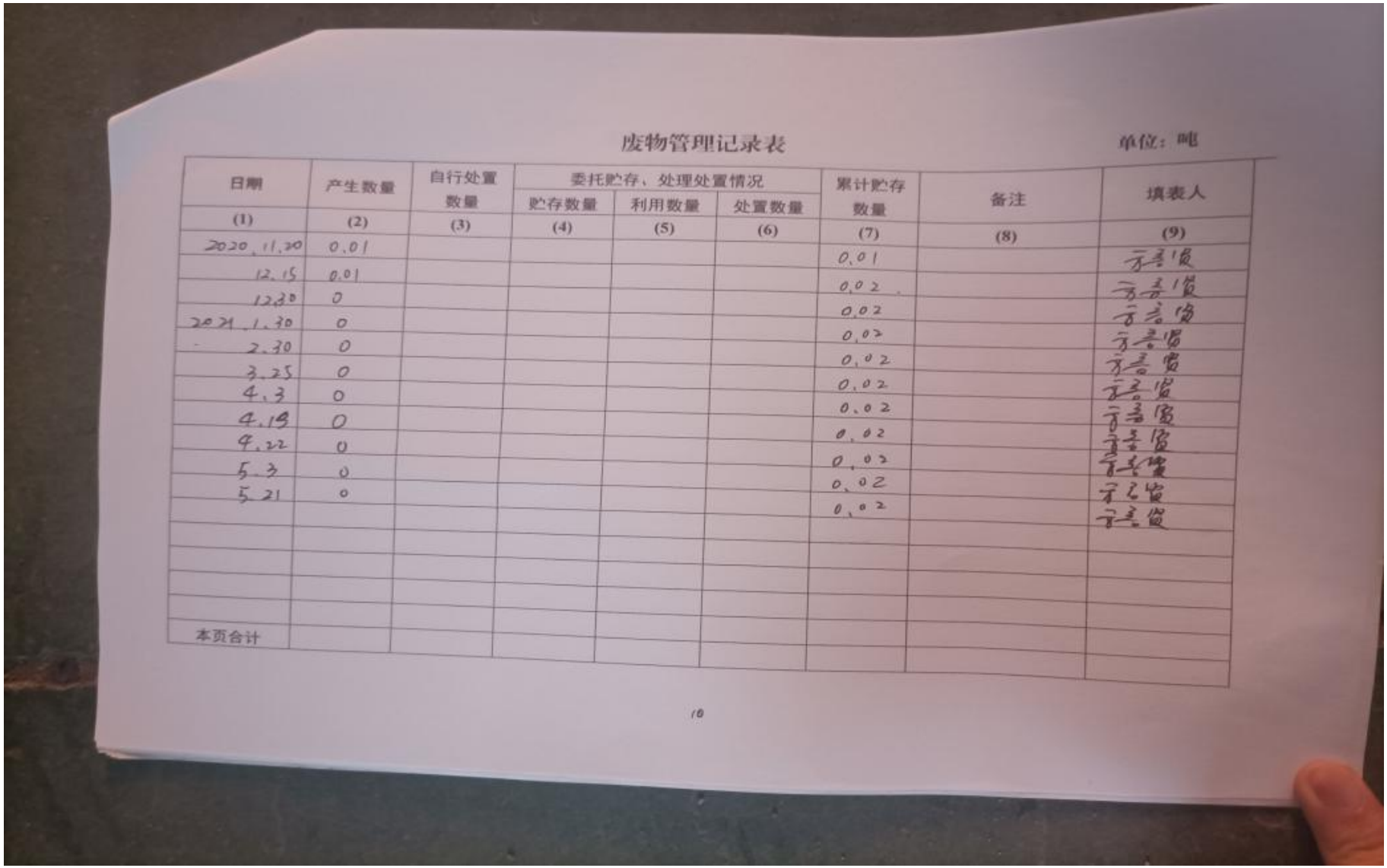
委托利用单位名称: _____ 联系人: _____ 联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

委托处置单位名称: 台州市德长环保有限公司 联系人: _____ 联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

8



废物管理记录表

单位：吨

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)
2020.11.20	0.01					0.01		
12.15	0.01					0.02		
12.30	0					0.02		
2021.1.20	0					0.02		
2.20	0					0.02		
3.25	0					0.02		
4.3	0					0.02		
4.19	0					0.02		
4.22	0					0.02		
5.3	0					0.02		
5.21	0					0.02		
本页合计								

10

附件 8：工况证明

台州市林通五金制品有限公司工况证明

表 1 监测期间生产工况一览表

产品名称	批复产量	本次验收范围	设计日产量	2021.1.18		2021.1.19	
				实际产量	生产负荷（%）	实际产量	生产负荷（%）
铰链	800t/a	800t/a	2.6t/d	2.2t/d	85	2.3t/d	88

表 2 监测期间主要生产设备运行情况一览表

序号	设备名称	实际数量（台）	监测期间运行数量（台）	
			2021.1.13	2021.1.19
1	空压机	1	1	1
2	铆钉机	23	23	23
3	攻牙机	6	6	6
4	甩油机	2	2	2
5	冲床	8	8	8

台州市林通五金制品有限公司

2021.1.19

附件 9：1～3 月用水发票

浙江增值税电子普通发票

发票代码：033002000911
发票号码：20779782
开票日期：2021年03月30日
校 验 码：44852 23282 00762 61358

机器编号：661937885619

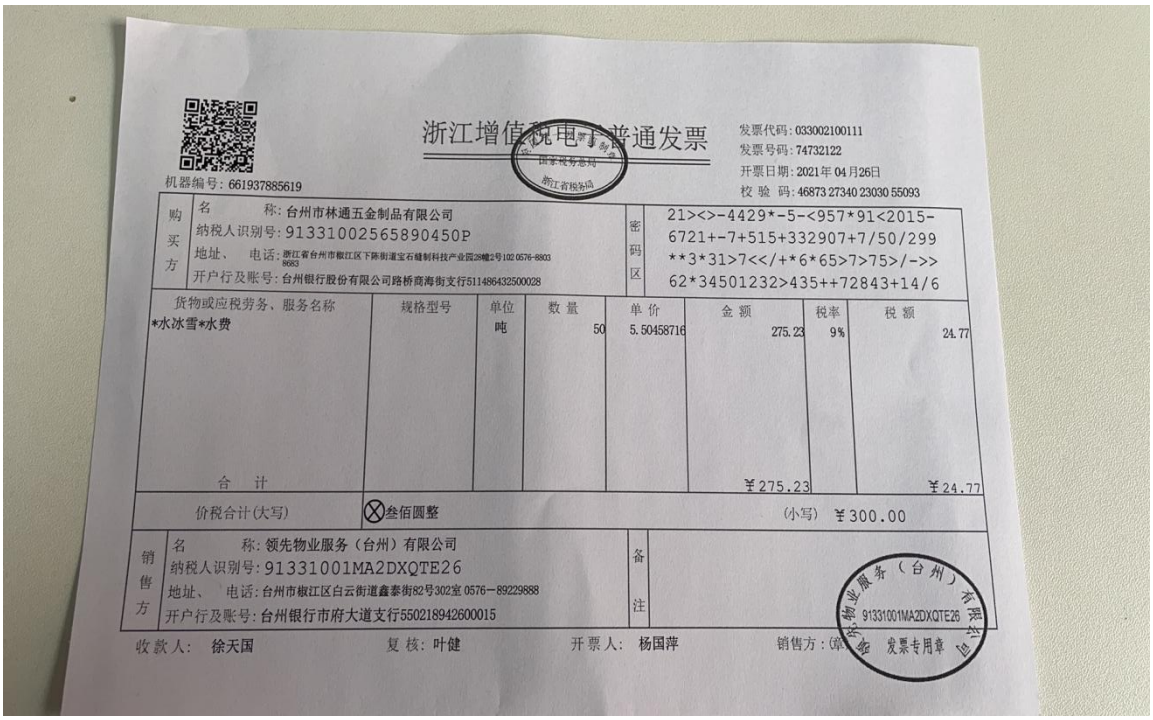
购买方	名称：台州市林通五金制品有限公司 纳税人识别号：91331002565890450P 地址、电话：浙江省台州市椒江区下陈街道宝石缝制科技产业园28幢2号102 0576-8803 8683 开户行及账号：台州银行股份有限公司路桥商海街支行511486432500028	密码区	-55<902-208++69<65535*<07-1 359172627558><+449/+299*+1> 370>+55785-5*>87+2084767>/3 642917-1>+3767586++50//*-/>

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*供电*电费		度	1368	0.72375659	990.10	1%	9.90
*水冰雪*水费		吨	34	5.94059406	201.98	1%	2.02
合 计					¥1192.08		¥11.92

价税合计(大写) ⊗壹仟贰佰零肆圆整 (小写) ¥1204.00

销售方	名称：领先物业服务（台州）有限公司 纳税人识别号：91331001MA2DXQTE26 地址、电话：台州市椒江区白云街道鑫泰街82号302室 0576－89229888 开户行及账号：台州银行市府大道支行550218942600015	备注	

收款人：徐天国 复核：叶健 开票人：杨国萍 销售方：（章）



浙江增值税电子普通发票

发票代码：033002100111
发票号码：74732122
开票日期：2021年04月26日
校 验 码：46873 27340 23030 55093

机器编号：661937885619

购买方	名称：台州市林通五金制品有限公司 纳税人识别号：91331002565890450P 地址、电话：浙江省台州市椒江区下陈街道宝石缝制科技产业园28幢2号102 0576-8803 8683 开户行及账号：台州银行股份有限公司路桥商海街支行511486432500028	密码区	21><>-4429*-5-<957*91<2015- 6721+-7+515+332907+7/50/299 **3*31>7<</+*6*65>7>75>/->> 62*34501232>435++72843+14/6

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*水冰雪*水费		吨	50	5.5045816	275.23	9%	24.77
合 计					¥275.23		¥24.77

价税合计(大写) ⊗叁佰圆整 (小写) ¥300.00

销售方	名称：领先物业服务（台州）有限公司 纳税人识别号：91331001MA2DXQTE26 地址、电话：台州市椒江区白云街道鑫泰街82号302室 0576－89229888 开户行及账号：台州银行市府大道支行550218942600015	备注	

收款人：徐天国 复核：叶健 开票人：杨国萍 销售方：（章）

注：2 月和 3 月用水合并一起开票。

附件 10：检测资质

检验检测机构
资质认定证书

证书编号：161112051632

名称：浙江格临检测股份有限公司

地址：浙江省杭州市余杭区兴国路 503 号 2 幢 5 层

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格临检测股份有限公司承担。

许可使用标志

161112051632

发证日期：2019 年 02 月 25 日

有效日期：2022 年 02 月 02 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。

附件 11：检测报告

检 测 报 告

Test Report

格临检测（2021）检字第 210082S001 号

项目名称：台州市林通五金制品有限公司年产 800 吨铰链技改项目（废水）

委托单位：浙江众寰科技有限公司

浙江格临检测股份有限公司

ZheJiang GreenTesting Co.,Ltd

说　　明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及骑缝章无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方送样送检的样品，本报告只对来样负责；

五、若委托方对本报告有异议，应于收到报告之日起十五天内向本公司提出；

六、本公司负有对所有原始记录及相关资料的保密和保管责任。

浙江格临检测股份有限公司

地址：　杭州余杭区兴国路503号2幢5层

邮编：　311188

客服：　0571-86358958

传真：　0571-89027020

网址：　*www.greentesting.cn*

邮箱：　*hzgreentest@163.com*

GreenRhino 报告编号 210082S001 格临股份

委托方单位： 浙江众寰科技有限公司

委托方地址： 浙江省台州市椒江区白云街道纬一路88号塘岸综合楼2幢6楼北一办公室

被检测单位： 台州市林通五金制品有限公司

被检测方地址： 台州市椒江区下陈街道宝石缝纫科技产业园 28 幢 2 号102室

委托日期： 2021.01.16 检测类别： 委托采样 样品性状： 见结果表

样品类别： 废水

主要生产设备及生产负荷： 工况≥75%

检测人员： 蔡文杰、马骅、吴嘉宾等

采样地点： 见结果表 采样日期： 2021.01.18 - 2021.01.19

检测地点： 杭州余杭区兴国路503号2幢5层及采样现场（详见采样点位） 检测日期： 2021.01.18 - 2021.01.25

检测方法及依据

检测项目	检测方法及来源
pH	便携式pH计法 《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保总局（2002年）
动植物油、石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009

检测设备名称

检测项目	检测设备名称
pH	FiveCo基础型便携式PH计
动植物油、石油类	红外分光测油仪
化学需氧量	全自动滴定管
总磷、氨氮	紫外可见分光光度计
悬浮物	电子天平

检测结果： 见下表

委托书编号：210082 第1页，共3页

废水监测结果表

样品来源	采样时间	样品性状	总磷 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	动植物油 (mg/L)
生活废水排放口	2021.01.18 9:00	黄色微浑	4.62	74	195	32.6	0.93
	2021.01.18 11:00	黄色微浑	4.89	64	203	33.6	1.29
	2021.01.18 13:00	黄色微浑	5.67	71	199	34.3	1.18
	2021.01.18 15:00	黄色微浑	5.76	78	192	32.7	0.77
生活废水排放口	2021.01.19 8:46	黄色微浑	7.78	62	294	33.7	1.24
	2021.01.19 10:51	黄色微浑	7.83	72	292	33.7	1.62
	2021.01.19 13:00	黄色微浑	7.88	74	298	32.3	1.68
	2021.01.19 15:03	黄色微浑	7.77	76	296	33.6	1.43
雨水总排口	2021.01.18 9:05	无色微浑	0.928	---	46	8.40	---
	2021.01.18 11:06	无色微浑	0.936	---	50	10.6	---
雨水总排口	2021.01.19 8:50	无色微浑	1.02	---	36	9.79	---
	2021.01.19 10:55	无色微浑	1.04	---	37	9.02	---

废水监测结果表

样品来源	采样时间	样品性状	石油类 (mg/L)	pH (无量纲)	---	---	---
生活废水排放口	2021.01.18 9:00	黄色微浑	0.31	7.83	---	---	---
	2021.01.18 11:00	黄色微浑	0.71	7.85	---	---	---
	2021.01.18 13:00	黄色微浑	0.63	7.82	---	---	---
	2021.01.18 15:00	黄色微浑	0.39	7.84	---	---	---
生活废水排放口	2021.01.19 8:46	黄色微浑	0.64	7.88	---	---	---
	2021.01.19 10:51	黄色微浑	0.53	7.86	---	---	---
	2021.01.19 13:00	黄色微浑	0.72	7.89	---	---	---
	2021.01.19 15:03	黄色微浑	0.60	7.85	---	---	---
雨水总排口	2021.01.18 9:05	无色微浑	2.07	7.11	---	---	---
	2021.01.18 11:06	无色微浑	1.60	7.13	---	---	---
雨水总排口	2021.01.19 8:50	无色微浑	0.67	7.14	---	---	---
	2021.01.19 10:55	无色微浑	0.53	7.15	---	---	---

编制人： 审核人：

批准人： （授权签字人） 批准日期： 2021.01.29

* * * * * * * * 报告结束 * * * * * * * *

检 测 报 告

Test Report

格临检测（2021）检字第 210082Q002 号

项目名称：台州市林通五金制品有限公司年产 800 吨铰链技改项目（无组织废气）

委托单位：浙江众寰科技有限公司

浙江格临检测股份有限公司

ZheJiang GreenTesting Co.,Ltd

说　　明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及骑缝章无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方送样送检的样品，本报告只对来样负责；

五、若委托方对本报告有异议，应于收到报告之日起十五天内向本公司提出；

六、本公司负有对所有原始记录及相关资料的保密和保管责任。

浙江格临检测股份有限公司
地址：　杭州余杭区兴国路503号2幢5层
邮编：　311188
客服：　0571-86358958
传真：　0571-89027020
网址：　*www.greentesting.cn*
邮箱：　*hzgreentest@163.com*

GreenRhino 报告编号 210082Q002 格临股份

委托方单位：浙江众裹科技有限公司

委托方地址：浙江省台州市椒江区白云街道纬一路88号塘岸综合楼2幢6楼北一办公室

被检测单位：台州市林通五金制品有限公司

被检测方地址：台州市椒江区下陈街道宝石缝纫科技产业园 28 幢 2 号102室

委托日期：2021.01.16 检测类别：委托采样 样品性状：见结果表

样品类别：无组织废气

主要生产设备及生产负荷：工况≥75%

检测人员：蔡文杰、马骅、陈彬等

采样地点：见结果表 采样日期：2021.01.18 - 2021.01.19

检测地点：杭州余杭区兴国路503号2幢5层及采样现场（详见采样点位） 检测日期：2021.01.18 - 2021.01.19

检测方法及依据

检测项目	检测方法及来源
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017

检测设备名称

检测项目	检测设备名称
非甲烷总烃	气相色谱仪

检测结果： 见下表

无组织废气检测结果表

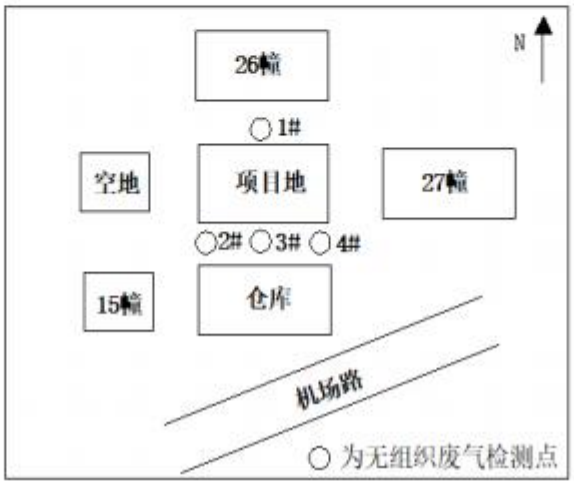
检测项目	采样时间	1#厂界上风向	2#厂界下风向1	3#厂界下风向2	4#厂界下风向3	---
非甲烷总烃（mg/m³）	2021.01.18 9:00	2.51	3.25	2.20	1.75	---
	2021.01.18 11:00	2.97	2.67	3.71	1.28	---
	2021.01.18 13:00	2.24	3.64	2.41	3.62	---
	2021.01.18 15:00	1.82	2.14	2.20	3.46	---
	2021.01.19 9:20	3.68	3.36	2.67	3.40	---
	2021.01.19 11:20	3.32	3.74	3.75	3.84	---
	2021.01.19 13:20	3.97	3.71	2.18	3.67	---
	2021.01.19 15:20	3.94	2.62	2.42	3.56	---

委托书编号：210082 第1页，共2页

检测期间气象参数：

日期	风向	风速（m/s）	气温（℃）	气压（kPa）	天气情况
2021.01.18	东北、北风	0.8-1.1	7.1-10.1	102.0-102.2	晴
2021.01.19	北风	0.8-1.1	8.5-10.7	101.9-102.1	晴

无组织废气采样检测点位示意图如下（“○”为无组织废气检测点 ）



编制人： 审核人：

批准人： （授权签字人） 批准日期： 2021.01.29

* * * * * * * 报告结束 * * * * * * * *

CMA
181112051632
正本
GreenRhino
格临股份

检 测 报 告

Test Report

格临检测（2021）检字第 210082Z003 号

项目名称：台州市林通五金制品有限公司年产 800 吨铰链技改项目（噪声）

委托单位：浙江众寰科技有限公司

浙江格临检测股份有限公司

ZheJiang GreenTesting Co.,Ltd

说　　明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及骑缝章无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方送样送检的样品，本报告只对来样负责；

五、若委托方对本报告有异议，应于收到报告之日起十五天内向本公司提出；

六、本公司负有对所有原始记录及相关资料的保密和保管责任。

浙江格临检测股份有限公司
地址：杭州余杭区兴国路503号2幢5层
邮编：311188
客服：0571-86358958
传真：0571-89027020
网址：www.greentesting.cn
邮箱：hzgreentest@163.com

GreenRhino 报告编号 210082Z003 格临股份

委托方单位：浙江众寰科技有限公司

委托方地址：浙江省台州市椒江区白云街道纬一路88号塘岸综合楼2幢6楼北一办公室

被检测单位：台州市林通五金制品有限公司

被检测方地址：台州市椒江区下陈街道宝石缝纫科技产业园 28 幢 2 号102室

委托日期：2021.01.16 检测类别：委托采样 样品性状：见结果表

样品类别：噪声

主要生产设备及生产负荷：冲床共7台，开6台；空压机共1台，开1台；铆钉机共18台，开12台；攻牙机共6台，开4台；甩油机共2台，开1台。日产2吨铰链，工况≥75%

检测人员：蔡文杰、马骅等

采样地点：见结果表 采样日期：2021.01.18 - 2021.01.19

检测地点：台州市林通五金制品有限公司 检测日期：2021.01.18 - 2021.01.19

检测方法及依据

检测项目	检测方法及来源
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

检测设备名称

检测项目	检测设备名称
噪声	声校准器
	多功能声级计

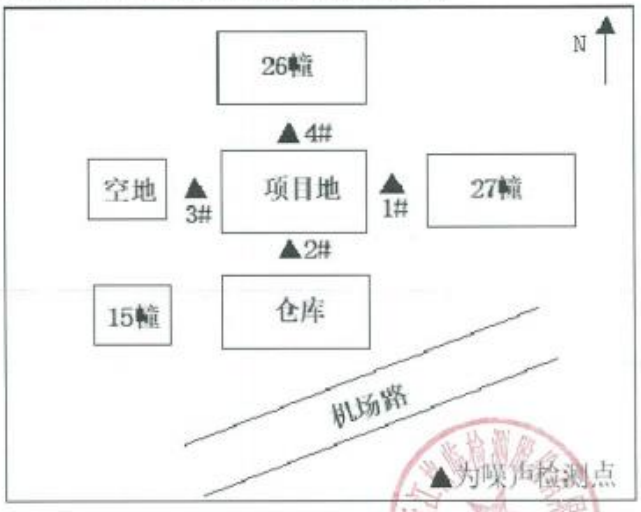
检测结果： 见下表

委托书编号：210082 第1页，共2页

噪声检测结果表

检测点位	对应位置	主要声源	测量时间	实测值 dB(A)	背景值 dB(A)
1#	厂界东面1#	工业企业厂界环境噪声	2021.01.18 13:43	59.2	/
1#	厂界东面1#	工业企业厂界环境噪声	2021.01.19 9:26	58.1	/
2#	厂界南面2#	工业企业厂界环境噪声	2021.01.18 13:46	59.7	/
2#	厂界南面2#	工业企业厂界环境噪声	2021.01.19 9:30	57.2	/
3#	厂界西面3#	工业企业厂界环境噪声	2021.01.18 13:49	57.3	/
3#	厂界西面3#	工业企业厂界环境噪声	2021.01.19 9:19	57.1	/
4#	厂界北面4#	工业企业厂界环境噪声	2021.01.18 13:41	59.4	/
4#	厂界北面4#	工业企业厂界环境噪声	2021.01.19 9:23	59.0	/

噪声监测点位示意图如下：（“▲”为噪声监测点，离地面高度1.2m）



编制人： 审核人：

批准人： （授权签字人） 批准日期：2021.01.29

* * * * * * * 报告结束 * * * * * * * *

委托书编号：210082

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 800 吨铰链技改项目			项目代码	2018-331002-29-03-034663-000		建设地点	椒江区下陈街道宝石缝纫科技产业园 28 幢 2 号			
	行业类别（分类管理名录）	C33 其他未列明金属制品制造			建设性质	☑新建□改扩建□技术改造			项目厂区中心经度/纬度		/	
	设计生产能力	年产 800 吨铰链			实际生产能力	年产 800 吨铰链			环评单位		河南金环环境影响评价有限公司	
	环评文件审批机关	台州市生态环境局椒江分局（原台州市环境保护局椒江分局）			审批文号	台环建（椒）[2019]6 号			环评文件类型		环境影响报告表	
	开工日期	2019.2			竣工日期	2020.11			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	台州市林通五金制品有限公司			环保设施监测单位	浙江格临检测股份有限公司			验收监测时工况		≥85%	
	投资总概算（万元）	91			实际环保投资（万元）	10			所占比例（%）		11%	
	实际总投资（万元）	110			实际环保投资（万元）	14			所占比例（%）		12.7%	
	废水治理（万元）	2	废气治理（万元）	2	噪声治理（万元）	5	固废治理（万元）	5	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		3000	

运营单位		台州市林通五金制品有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91331002565890450p		验收时间		2021.5
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			50			0.016	0.016					
	氨氮			5			0.0016	0.0016					
	废润滑油						0.01	1.2					
	废包装桶						0.03	0.6					
	金属边角料						5.7	6					

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。

2、计量单位：计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——标立方米/年；水污染物排放浓度——毫克/升；工业固体废物排放量——吨/年。

第二部分：验收意见

一、验收意见

台州市林通五金制品有限公司年产800吨铰链技改项目竣工环境保护验收意见

2021年5月29日，台州市林通五金制品有限公司根据《台州市林通五金制品有限公司年产800吨铰链技改项目竣工环境保护验收监测报告（表）》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：台州市椒江区下陈街道宝石缝纫科技产业园28幢2号；

建设规模：年产800吨铰链技改项目；

主要建设内容：项目选址于台州市下陈街道宝石缝纫科技产业园28幢2号，厂房建筑面积1800平方米，项目利用冲床、铆钉机、攻牙机等设备进行生产，形成年产800吨铰链的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于2019年1月委托河南金环环境影响评价有限公司编制《台州市林通五金制品有限公司年产800吨铰链技改项目环境影响报告表》，并于2019年1月18日通过了台州市生态环境局椒江分局的审批，批文号为台环建（椒）[2019]6号。

目前，项目主体工程和环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托相关资质单位完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资为91万元，其中环保投资14万元，占总投资额15.4%。

（四）验收范围

本次验收内容为：年产800吨铰链技改项目主体工程及配套环保设施。

二、工程变更情况

根据调查，项目验收阶段实际所安装的设备，铆钉机较环评增加5台，冲床较环评增加1台，生产工艺较环评无变化，其余的原辅料种类与环评一致，折合年耗量与环评基本一致。本项目变动不会增加污染物排放，不会增加环境风险。根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号），本项目的变动不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

由工程分析可知，项目废水仅为生活污水。项目生活污水经化粪池预处理达GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准后纳入市政污水管网，送台州市水

处理发展有限公司集中处理。

（二）废气

项目废气为浸油废气，浸油过程中会产生少量的非甲烷总烃，项目废气能够满足《大气综合排放标准》(GB16297-1996）二级标准。由于项目废气产生量较少，企业加强车间通风，保证车间空气质量。

（三）噪声

本工程从设备选型阶段进行降噪考虑，开展噪声防治工作，通过合理布置厂区设备，选用低噪声设备，对高噪声设备增加减震降噪措施。

（四）固废

本项目产生的固体废物主要为金属边角料、废润滑油、废包装桶、生活垃圾。

企业建设有1间危废仓库，位于1F车间西北角，占地面积约为1.44㎡，地面及墙壁涂有环氧地坪漆，地面留有导流沟和收集井，设有金属托盘，仓库具有防风防雨防渗漏功能。并设有1个4.5㎡一般固废堆场。

四、验收监测结果

1、废水

监测期间，废水排放口中总磷（以P计）、石油类、动植物油、化学需氧量、氨氮、pH、悬浮物最高排放浓度值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准（氨氮、总磷符合DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值），符合纳管标准。

2、废气

监测期间，在厂界布设4个废气无组织排放测点，从两天的监测结果看，非甲烷总烃的浓度最高值均低于GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2（新污染源）二级标准的无组织排放监控浓度限值。

3、噪声

监测期间，项目厂界东、南、北两周期昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。

4、固废

根据调查，本项目产生的一般固废主要为金属边角料、生活垃圾，金属边角料委托物资公司进行处理。生活垃圾由环卫部门清运并统一集中处理。危险废物为废包装桶、废润滑油，收集后委托台州市德长环保有限公司妥善处置。

危险废物贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001）及其标准修改单（环境保护部公告2013年第36号),《危险废物收集 贮存 运输技术规范》(HJ2025-2012）要求；一般工业固体废弃物的贮存场所应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001）及其标准修改单（环境保护部公告2013年第36号）。

5、污染物排放总量

监测期间，污染物排放总量化学需氧量0.016t/a、氨氮0.0016/a，符合本项目环评及批复实施后污染物总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

该项目在实施过程及试运行中，较好落实了环评报告表和批复意见中环保设施与措施的要求，生活污水经预处理达标后纳入台州市水处理发展有限公司；厂界噪声能够达标排放。固废妥善处置，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全，同意通过项目环境保护设施竣工验收。

六、验收结论

台州市林通五金制品有限公司年产800吨铰链技改项目手续完备，基本落实了“三同时”的相关要求，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废水、废气、噪声监测结果达标，固废妥善处置，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。同意通过项目环境保护设施竣工验收。

七、后续要求

1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告。

2、加强厂区雨污分流工作。进一步加强对固体废物的管理，做好防渗防漏措施，规范各标识标签和分类存放，危险固废严格执行转移联单制度，建立固废管理台账，确保妥善处置。

3、加强车间管理，做好设备的维护和隔声、减震措施，确保厂界噪声稳定达标排放。

4、完善长效的环保管理机制，确保各类污染物长期稳定达标排放；做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识。

八、验收人员信息

验收人员信息祥见台州市林通五金制品有限公司年产800吨铰链技改项目验收人员签到表。

台州市林通五金制品有限公司

2021年5月29日

二、验收人员签到表

台州市林通五金制品有限公司年产800吨铰链技改项目竣工环境保护验收工作组人员签到表

	姓 名	工作单位	职务/职称	电
验收组组长	方喜贤	台州市林通五金制品有限公司	经理	1385
专家	陈任国	台州市环境学会	高工	139576
专家	袁建青	台州市环境学会		158-76
专家	徐国林	台州市环境学会		1356667
验收人员	管…	下陈街道办事处		1390576
	叶金岳	浙江格临检测股份有限公司		1573667
	陈亮晨	河南金环环境影响评价有限公司		159906
	冯卫悦	浙江众赢科技有限公司		1535686

第 4 页

扫描全能王 创建

三、后续要求落实情况

序号	后续要求	落实情况
1	监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告。	已按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求完善监测报告。
2	加强厂区雨污分流工作。进一步加强对固体废物的管理，做好防渗防漏措施，规范各标识标签和分类存放，危险固废严格执行转移联单制度，建立固废管理台账，确保妥善处置。	项目厂区建有雨水管网、污水管网，企业已严格按照要求实现雨污分流。企业按要求对固废分类存放，危险固废严格执行转移联单制度，做好固废管理台账，妥善处置固废、危废。
3	加强车间管理，做好设备的维护和隔声、减震措施，确保厂界噪声稳定达标排放。	已加强车间设备维护和管理，保持车间整洁有序，做好设备隔声降噪工作。
4	完善长效的环保管理机制，确保各类污染物长期稳定达标排放；做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识。	企业按要求完善长效的环保管理机制，做好制度上墙，完善相关标签、标识。杜绝二次污染。

第三部分：其他需要说明事项

前　言

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求梳理如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目执行了环境保护“三同时”制度，落实了污染防治措施。项目环评对项目废水、废气、噪声、固废、环提出来了对应的防治措施，项目实际总投资约110万元，环保投资14万元。

1.2 施工简况

本项目施工过程合同中规定生产铰链及配套辅助设施，并设立了环保设施建设专用资金。并在施工建设过程中严格实施环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护措施。

1.3 验收过程简况

企业于2019年1月委托河南金环环境影响评价有限公司编制了《浙江林通五金制品有限公司年产800吨铰链技改项目环境影响报告表》，并于2019年1月18日通过了台州市生态环境局椒江分局的审批，批文号为台环建(椒)[2019]6号。2020年6月委托浙江众寰科技有限公司，对本项目建设内容进行验收工作及出具验收监测报告表，同时企业对内部就环保相关手续及设施进行自查。2021年1月18日对该项目进行现场监测。2021年5月28日，根据《建设项目环境保护管理条例》，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求，组织本项目竣工验收，验收组由建设单位、环评单位、验收编制单位、验收检测单位和专业技术专家等人组成。与会专家等人共同踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收监测报告编制单位对环保验收及环保设施监测情况的

详细介绍，经认真质询，提出验收意见及后续要求如下：

验收意见

验收结论：浙江林通五金制品有限公司年产800吨铰链技改项目手续完备，基本落实了“三同时”的相关要求，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废水、废气、噪声监测结果达标，固废妥善处置，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全，同意通过项目环境保护设施竣工验收。

后续要求

1、验收检测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告表内容。

2、加强厂区雨污分流工作。进一步加强对固体废物的管理，做好防渗防漏措施，规范各标识标签和分类存放，危险固废严格执行转移联单制度，建立固废管理台账，确保妥善处置。

3、加强车间管理，做好设备的维护和隔声、减震措施，确保厂界噪声稳定达标排放。

4、完善长效的环保管理机制，确保各类污染物长期稳定达标排放；做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识。

2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

环保组织机构及规章制度：本公司环保建立了企业内部环保组织机构，根据环保部门对本项目的要求，本公司将继续加强管理力度，无条件的执行环境保护管理的要求，进一步强化各项管理制度，加强岗前培训，提高每位职工的环保意识，确保环保措施长期稳定有效。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

本项目无相关内容

（2）防护距离控制及居民搬迁

本项目无相关内容

2.3 其他措施落实情况

本项目无相关内容

3 整改工作情况

根据会上后续要求，企业已积极落实。监测报告已按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告；项目厂区建有雨水管网、污水管网，企业已严格按照要求实现雨污分流。企业按要求对固废分类存放，危险固废严格执行转移联单制度，做好固废管理台账，妥善处置固废、危废。已加强车间设备维护和管理，保持车间整洁有序，做好设备隔声降噪工作。企业按要求完善长效的环保管理机制，做好制度上墙，完善相关标签、标识。杜绝二次污染。