

东莞长鸿五金制品有限公司（扩建） 项目竣工环境保护验收报告

建设单位：东莞长鸿五金制品有限公司

编制单位：广东天泽环保科技有限公司

2018年5月

建设单位：东莞长鸿五金制品有限公司

法人代表：颜水祥

编制单位：广东天泽环保科技有限公司

项目负责人：邹清

建设单位 东莞长鸿五金制品有限公司
电话：13929219806
传真：
邮编：523000
地址：东莞市高埗镇建设路 6 号



编制单位 广东天泽环保科技有限公司
电话：18770917265
传真：0769-23110180
邮编：523127
地址：东莞市东城区同沙工业区同聚街 2 号



目录

1、前言.....	1
1.1 东莞长鸿五金制品有限公司（扩建）项目建设地点及背景.....	1
1.2 项目竣工环保验收工作来由.....	1
2、验收依据.....	3
2.1 报告编制的目的与原则.....	3
2.2 环境保护相关法律、法规、规章和规范.....	3
2.3 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	3
2.4 建设项目环境影响报告书（表）及审批部门审批决定.....	4
2.5 主要污染物总量审批文件.....	4
2.6 编制方法.....	4
2.7 调查重点.....	4
2.8 环境敏感目标.....	5
2.9 执行标准.....	6
3、建设项目工程概况.....	7
3.1 工程建设过程.....	7
3.2 验收工程概况.....	7
3.3 验收项目总投资与环保投资.....	8
3.4 验收项目建设内容及使用功能.....	9
3.5 工程平面布置.....	10
4、主要污染源及治理措施.....	11
4.1 施工期环境保护措施情况.....	11
4.2 运行期环境保护措施情况.....	11
5、环评主要结论及环评批复要求.....	12
5.1 《东莞长鸿五金制品有限公司（扩建）项目》主要结论.....	12
5.2 审批部门审批决定.....	14
6、验收评价标准.....	16
7、质量保证措施和监测分析方法.....	17
7.1 验收监测的质量控制和质量保证.....	17
7.2 验收监测分析方法.....	17
7.3 验收监测内容.....	18
7.4 验收监测期间工况.....	18

8、验收监测结果及分析	19
8.1 废水监测结果及评价	19
8.2 废气监测结果及评价	20
8.3 监测结果评价	21
8.4 环境保护措施有效性分析	21
9、环境管理检查	23
9.1 环境管理状况调查	23
9.2 环境监测计划落实情况调查	24
9.3“三同时”验收环境管理计划的落实	26
9.4 环境管理状况分析及建议	26
10、公众意见调查	27
11、结论和建议	28
11.1 工程结论	28
11.2 环境保护措施结论	28
11.3 环境影响调查结论	28
11.4 环境管理调查结论	29
11.5 结论与建议	29
附件 1.项目竣工环保验收报告委托	30
附件 2.建设项目环境影响报告书（表）批复	31
附件 3.验收监测报告	33

1、前言

1.1 东莞长鸿五金制品有限公司（扩建）项目建设地点及背景

东莞长鸿五金制品有限公司（扩建）项目位于东莞市高埗镇建设路6号，由东莞长鸿五金制品有限公司投资建设。于2005年1月10日编制了《东莞长鸿五金制品有限公司建设项目环境影响报告表》，并于2005年2月16日经东莞市环境保护局审批同意建设，报告表编号：〔2005〕379号。项目于2010年8月20日通过了东莞市环境保护局的环保验收，验收文号：东环建〔2010〕Y-1174号。

现由于生产经营需要，项目申请扩建，东莞长鸿五金制品有限公司高度重视环保工作，于2018年3月开工建设东莞长鸿五金制品有限公司（扩建）项目（以下简称“本项目”），本项目采用了喷淋法来对熔铸、压铸废气处理。本项目设计处理能力为10000立方米/小时。处理工艺流程见图1-1



图 1-1 工艺流程图

1.2 项目竣工环保验收工作来由

根据《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令第六82号）、关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求

意见稿）的规定和要求，项目竣工后，建设单位需组织查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，编制验收报告。

2018年3月，东莞长鸿五金制品有限公司委托广东天泽环保科技有限公司对本项目进行了现场勘查，查阅了有关文件和技术资料，查看了环保措施的落实情况，启动本项目竣工环境保护验收。

2018年3月28号，东莞长鸿五金制品有限公司委托广东华菱检测技术有限公司进行了本项目的验收监测方案编制，同时于2018年4月9-10日，连续两天对本项目污染物排放状况进行监测。

现根据验收监测结果、现场勘查情况结果，完成编制《东莞长鸿五金制品有限公司（扩建）项目竣工环境保护验收报告》。

2、验收依据

2.1 报告编制的目的与原则

2.1.1 报告编制的目的

（1）调查该建设项目在施工、运行和管理等方面落实环境影响报告、工程设计所提环保措施的情况，以及对环保行政主管部门批复要求的落实情况，所排污染物是否符合环保要求及能否达标排放。

（2）通过调查该建设项目已采取的污染控制措施，对周边环境影响进行评价。

2.1.2 报告编制的原则

- （1）认真贯彻国家及广东省有关环境保护法律、法规及有关规定。
- （2）坚持污染预防与生态保护并重的原则。
- （3）坚持客观、公正、科学、实用的评价原则。
- （4）坚持充分利用已有资料与实地踏勘、现场调研、现状监测相结合的原则；
- （5）坚持对项目建设前期、施工期、运行期的环境影响进行全过程分析的原则。

2.2 环境保护相关法律、法规、规章和规范

- （1）《中华人民共和国环境保护法》，2015年01月01日施行；
- （2）《建设项目环境保护管理条例》，2017年10月01日施行；
- （3）《中华人民共和国水污染防治法》，2017年06月27日修正；
- （4）《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年01月01日施行；
- （5）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997年03月01日施行；
- （6）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016年11月修正；
- （7）《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》，环发[2000]38号；
- （8）《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，原国家环境保护总局令第13号，2001年12月27日；

2.3 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- （1）《建设项目竣工环境保护验收技术规范污染影响类（征求意见稿）》。

2.4 建设项目环境影响报告书（表）及审批部门审批决定

（1）《东莞长鸿五金制品有限公司（扩建）建设项目环境影响报告表》及其环评批复（东环建[2017]12507号）。

2.5 主要污染物总量审批文件

本项目无总量审批文件。

2.6 编制方法

（1）原则上根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类（征求意见稿）》的编制方法。

（2）环境影响分析采用现场调查、实测及已有资料分析相结合的方法。

本次验收工作程序见图 2-1。

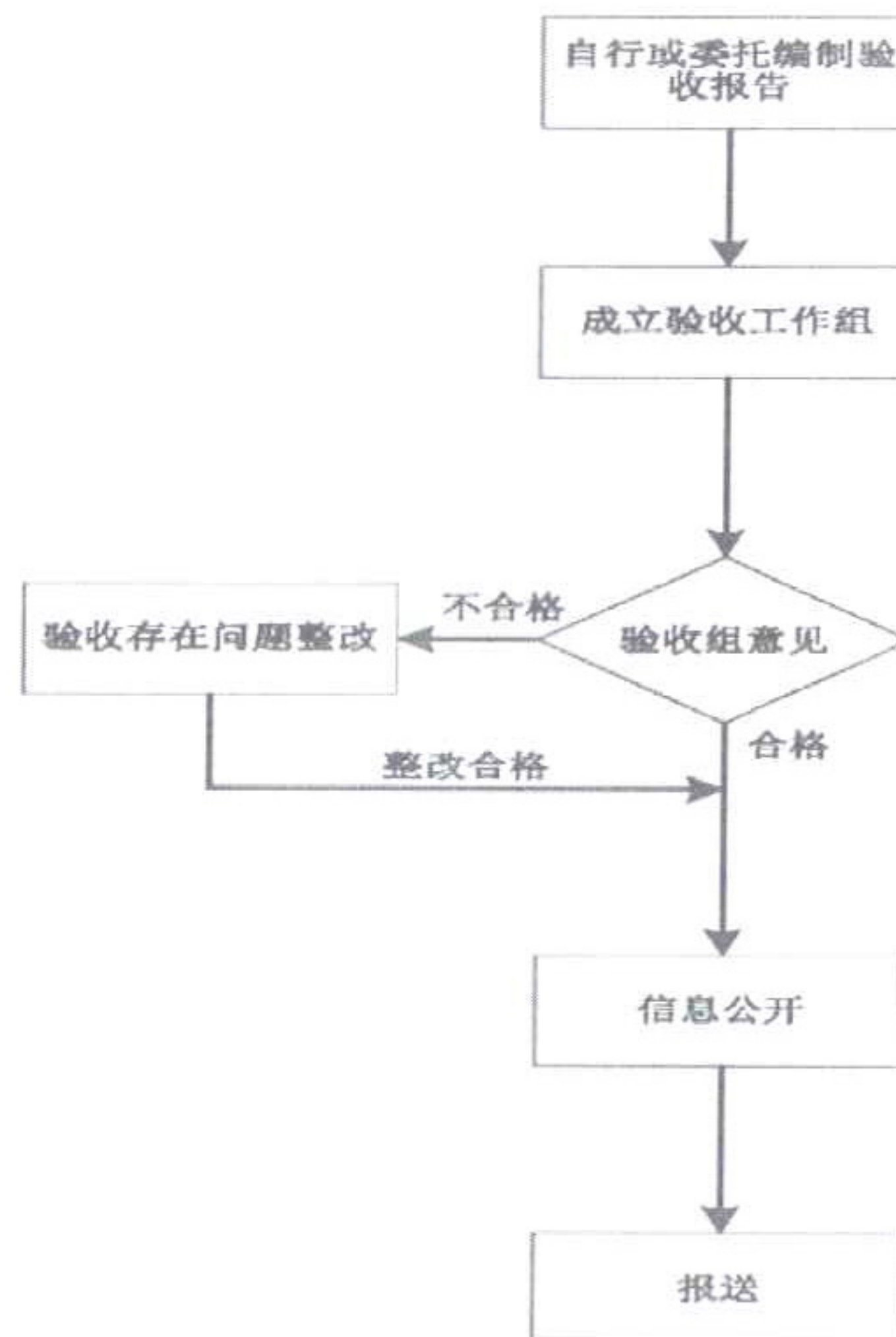


图 2-1 验收工作程序图

2.7 调查重点

（1）生态环境

根据建设单位提供的材料及现场勘查等方式，调查施工临时用地的恢复情况及生态恢复措施有效性分析。

（2）声环境

根据建设单位提供的材料及现场勘查等方式，调查环境影响报告表中及批复文件，提出的噪声防治措施的落实情况。

（3）大气环境

根据建设单位提供的材料及现场勘查等方式，调查施工期是否落实环境影响报告表及批复文件，提出的减少扬尘的防护措施和运行期废气的治理措施。

（4）固体废弃物

根据建设单位提供的材料及现场勘查等方式，调查施工期以及运行期废弃物的处理情况。

2.8 环境敏感目标

根据工程现场实际情况及对环境影响报告表中列出的环境保护目标的现场调查，确定本项目周围主要的敏感点，详见表 2-1。

表 2-1 本项目周边主要环境敏感点

序号	环境敏感点	性质	所处方位及与本项目距离
1	花园新村	居民区	东面 10 米

2.9 执行标准

本项目竣工环境保护验收评价，原则上执行《东莞长鸿五金制品有限公司（扩建）建设项目环境影响报告表》中所采用的标准。

详细环境质量标准见表2-2、污染物排放标准见表2-3。

表 2-2 环境质量标准

序号	执行标准
1	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II 类标准
2	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
3	《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准

表 2-3 污染物排放标准

序号	执行标准	标准值
1	广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）三级标准（第二时段）	CODcr $\leq$ 500mg/L、BOD ₅ $\leq$ 300mg/L、SS $\leq$ 400mg/L、动植物油 $\leq$ 100mg/L
2	《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）II 类标准	昼间 $\leq$ 60dB（A）， 夜间 $\leq$ 50 dB（A）
3	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）	烟（粉）尘 $\leq$ 150mg/m ³

3、建设项目工程概况

3.1 工程建设过程

本项目工程建设过程如下：

（1）2017 年 12 月，由中国市政工程东北设计研究总院有限公司编制完成《东莞长鸿五金制品有限公司（扩建）建设项目环境影响报告表》；

（2）2017 年 12 月，取得东莞市环境保护局《关于东莞长鸿五金制品有限公司（扩建）建设项目环境影响报告表的批复》（东环建[2017]12507 号）；

（3）2018 年 3 月，建设单位委托广东天泽环保科技有限公司对“东莞长鸿五金制品有限公司（扩建）项目”进行竣工环境保护验收报告编制。

3.2 验收工程概况

项目名称：东莞长鸿五金制品有限公司（扩建）项目

建设单位：东莞长鸿五金制品有限公司

建设性质：扩建项目

建设地点：东莞市高埗镇建设路 6 号

建设项目地理位置见图 3-1



图 3-1 建设项目地理位置示意图

3.3 验收项目总投资与环保投资

根据建设单位提供材料表明，本项目总投资 1400 万元，其中环保投资 12 万元，占 0.86%。

2.熔铸、压铸废气设置集气装置对其收集后经喷淋塔处理后达到《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表2（金属熔化炉）二级标准后高空排放。

3.风机、水泵等设备应采取隔声消声减振处理，边界噪声应符合《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）2类标准，昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ 。

4.项目建设不得破坏自然生态环境，并做好项目绿化美化设计。

三、该项目施工期间，要落实污染防治和生态保护措施，防止扬尘和噪声污染周围环境和扰民。

四、项目建成后，请按规定先后办理环保设施试运行和验收手续。我局验收合格后，方可投入使用。

本项目运行期的主要环境影响为设备噪声、熔铸、压铸工序产生的废气。

8.4.2 环境保护措施有效性分析

（1）从生活污水监测结果看，本项目生活污水经隔油池及化粪池处理后排放浓度均符合《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。

（2）从废气监测结果看，本项目熔铸、压铸工序产生的废气经喷淋塔处理后排放浓度均符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表2（金属熔化炉）二级标准。本项目抛丸工序产生的粉尘经设备自带除尘器收集定期处理后均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放浓度限值。

由此可见，本项目的污染控制措施效果明显，落实的环保措施有效并符合环境影响评价文件及其批复文件的要求。

10、公众意见调查

被坊公众中无人反对本项目的建设，96.7%的被坊公众赞成；有 86.7%的被坊公众认为项目建设对周围环境无污染，另外 6.7%认为有噪声污染，6.7%认为有废气污染；对于项目所采取的环保措施，96.7%的被坊公众满意项目所采取的环保措施。

附件 1. 项目竣工环保验收报告委托

东莞长鸿五金制品有限公司扩建项目 竣工环境保护验收报告 委 托 书

广东天泽环保科技有限公司：

东莞长鸿五金制品有限公司扩建项目已具备竣工环境保护验收条件，现委托广东天泽环保科技有限公司对该项目开展验收报告编制。

东莞长鸿五金制品有限公司
(盖章)
2018 年 5 月

附件 3. 验收监测报告



建设项目竣工环境保护 验收监测报告

GDHL（验）20180418019

项目名称：东莞长鸿五金制品有限公司（扩建）项目

项目地址：东莞市高埗镇建设路 6 号

建设单位：东莞长鸿五金制品有限公司

广东华菱检测技术有限公司

2018 年 4 月 18 日

项目名称：东莞长鸿五金制品有限公司（扩建）项目

承担单位：广东华菱检测技术有限公司

法人代表：李炜

项目负责人：蔡丽芳

监测人员：赵文、赖陈聪、蔡坤生、苏燕祝

报告编写人：莫东景

校核：

审核：卢伟

签发：李炜

签发日期：2018 年 4 月 18 日

附表1 监测人员一览表

附件

附件1 工况证明

附件2 环评批复

附件3 监测单位资质

附件4 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

东莞长鸿五金制品有限公司（扩建）项目

GDH-2016-018019

4、东莞市环境保护局，转发《东莞市环境保护局《关于转发环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的通知》的通知》（东环办函[2018]11号）（2018年1月8日）；

5、中国市政工程东北设计研究院有限公司，《东莞长鸿五金制品有限公司（扩建）项目环境影响报告表》（2017年12月）；

6、东莞市环境保护局，《关于东莞长鸿五金制品有限公司（扩建）项目环境影响报告表的批复》（东环建[2017]12507号，2017年12月29日）。

3.工程概况

3.1 建设地点

东莞长鸿五金制品有限公司选址于东莞市高埗镇建设路6号（N23°05'8.75"，E113°42'31.04"）。项目地理位置见图3-1。



图3-1 项目地理位置图

9-1、验收监测数据汇总表

（单位：mg/m³）

监测点	监测因子	监测结果	标准值
1#	PM ₁₀	0.15	0.5
1#	PM _{2.5}	0.12	0.35
1#	NO ₂	0.05	0.2
1#	SO ₂	0.02	0.05
1#	CO	0.5	4.0
1#	O ₃	0.05	0.2
2#	PM ₁₀	0.18	0.5
2#	PM _{2.5}	0.15	0.35
2#	NO ₂	0.06	0.2
2#	SO ₂	0.03	0.05
2#	CO	0.6	4.0
2#	O ₃	0.06	0.2
3#	PM ₁₀	0.16	0.5
3#	PM _{2.5}	0.13	0.35
3#	NO ₂	0.04	0.2
3#	SO ₂	0.01	0.05
3#	CO	0.4	4.0
3#	O ₃	0.04	0.2

东莞市长鸿五金制品有限公司
2017年12月29日

