

嘉兴市耀华物资贸易有限公司建设项目

竣工环境保护验收报告

建设单位：嘉兴市耀华物资贸易有限公司

2020 年 11 月

目 录

第一部分 验收监测报告

第二部分 验收意见

第三部分 其他需要说明的事项

第四部分 公示证明

嘉兴市耀华物资贸易有限公司

建设项目竣工环境保护验收监测报告

HJ200513-YH

建设单位：嘉兴市耀华物资贸易有限公司

编制单位：嘉兴嘉卫检测科技有限公司

2020 年 11 月

建设单位法人代表：鲁明耀

编制单位法人代表：董 梁

项目负责人：张 磊

编写负责人：张 磊

建设单位：嘉兴市耀华物资贸易有限公司（盖章）

电话：13905737347

传真： /

邮编：314031

地址：嘉兴市秀洲区嘉北工业区

编制单位：嘉兴嘉卫检测科技有限公司（盖章）

电话：0573-82820806

传真：0573-82820906

邮编：314000

地址：浙江省嘉兴市东升东路 229 号东升大楼 11 层

目 录

1. 项目概况.....	1
2. 验收依据.....	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度.....	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	2
2.3 建设项目环境影响报告表（表）及其审批部门审批决定.....	2
2.4 其他相关文件.....	3
3. 项目建设情况.....	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	5
3.3 水源及水平衡.....	6
3.4 项目工艺流程.....	7
3.5 项目变动情况.....	7
4. 环境保护设施.....	8
4.1 污染物治理/处置设施.....	8
4.2 其他环境保护设施.....	8
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	9
5. 建设项目环境影响报告表主要结论及其审批部门决定.....	10
5.1 建设项目环境影响报告表主要结论与建议.....	10
5.2 审批部门审批决定.....	11
6. 验收执行标准.....	12
6.1 废水执行标准.....	12
6.2 噪声执行标准.....	12
6.3 固废参照标准.....	12
6.4 总量控制指标.....	12
7. 验收监测内容.....	13
7.1 环境保护设施调试效果.....	13
8. 质量保证及质量控制.....	14
8.1 监测分析方法.....	14
8.2 监测仪器.....	14
8.3 人员资质.....	14
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	14
8.5 气样监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	15
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	15
9. 验收监测结果.....	16
9.1 生产工况.....	16
9.2 环保设施调试运行效果.....	16
10. 固体废物调查结果.....	19
10.1 固体废物产生情况.....	19
10.2 固体废物处置和管理情况.....	19
11. 验收监测结论.....	20
11.1 环境保护设施调试效果.....	20
11.2 建议.....	20

附 件 目 录

- 附件 1. 嘉兴市耀华物资贸易有限公司环评批复
- 附件 2. 嘉兴市耀华物资贸易有限公司建设项目生产设备清单
- 附件 3. 嘉兴市耀华物资贸易有限公司原辅材料消耗及主要产品产量清单
- 附件 4. 嘉兴市耀华物资贸易有限公司公司固废产生量情况汇总表及处置证明
- 附件 5. 嘉兴市耀华物资贸易有限公司建设项目污水入网证明
- 附件 6. 嘉兴市耀华物资贸易有限公司验收监测期间工况表
- 附件 7. 嘉兴市耀华物资贸易有限公司用水量发票
- 附件 8. 嘉兴嘉卫检测科技有限公司检测报告 HJ200513, HJ200513-1

1. 项目概况

嘉兴市耀华物资贸易有限公司钢材市场现位于嘉兴市秀洲区嘉北工业区东升西路京杭大运河桥堍，紧靠京杭大运河嘉北北段，处于嘉兴市中心和嘉兴经济开发区、秀洲工业开发区之间，是嘉兴新型工业区核心区。市场依托东升西路、中山西路直通作嘉苏高速公路和沪杭高速公路及 320 国道、07 省道。市场拥有不可多得的大运河嘉北开挖时留下的小港湾，将其建成码头。市场对外运输主要靠汽车和船舶，可直通铁路、海港。市场主要销售黑色金属板材、线材，建筑钢材料，不锈钢板材、管材及钢铁炉料等。钢材市场项目总投资 5000 万元，市场占地面积 42822m²，总建筑面积 23286.34m²。该项目已完成建设。

公司于 2011 年 9 月委托嘉兴市环境科学研究所有限公司编制完成了《嘉兴市耀华物资贸易有限公司建设项目环境影响报告表》，2011 年 12 月 6 日，嘉兴市秀洲区环境保护局以秀洲环建函[2011]237 号文对该项目提出审查意见。

该项目已完成建设，但未进行过环境影响评价，根据环保要求需补办环境影响评价。

目前该工程项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施竣工验收条件，本次验收为整体验收。

受嘉兴市耀华物资贸易有限公司的委托，嘉兴嘉卫检测科技有限公司承担该项目竣工环境保护验收监测工作。根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的规定和要求，嘉兴嘉卫检测科技有限公司于 2020 年 10 月 15 日对该项目进行现场勘察，查阅相关资料，编制了该项目竣工环境保护验收监测方案。依据监测方案，嘉兴嘉卫检测科技有限公司于 2020 年 10 月 31-11 月 1 日分两个生产周期对该项目进行了现场监测和环境管理检查，在此基础上编写了本报告。

2. 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- 1、中华人民共和国主席令[2014]第 9 号《中华人民共和国环境保护法》(2015. 1. 1 起施行)；
- 2、《中华人民共和国环境影响评价法》，2018 年 12 月 29 日；
- 3、中华人民共和国国务院令[2017]第 682 号《建设项目环境保护管理条例》(2017. 10. 1 起施行)；
- 4、环境保护部国环规环评 [2017] 4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》；
- 5、浙江省人民政府令[2018]第 364 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》(2018. 3. 1 起施行)；
- 6、浙江省环境保护局浙环发[2007]第 12 号《浙江省环保局建设项目环境保护“三同时”管理办法》；
- 7、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018. 12. 29 修订；
- 8、《中华人民共和国水污染防治法》，2008 年 2 月 28 日修订；
- 9、（主席令第三十一号）《中华人民共和国大气污染防治法》，2016 年 1 月 1 日起施行。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、环境保护部环办[2015]第 113 号《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》；
- 2、生态环境部公告 [2018]第 9 号《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》；
- 3、浙江省环境保护厅浙环发[2009]第 89 号《浙江省环保厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》。

2.3 建设项目环境影响报告表（表）及其审批部门审批决定

- 1、嘉兴市环境科学研究所有限公司《嘉兴市耀华物资贸易有限公司建设项目环境影响报告表》，2020 年 6 月；
- 2、秀洲环建函[2011]237 号 《关于嘉兴市耀华物资贸易有限公司建设项目环境影响报告表审查意见》，嘉兴市秀洲区环境保护局，2011 年 12 月 6 日。

2.4 其他相关文件

- 1、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；
- 2、《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）；
- 3、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- 4、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；
- 5、嘉兴市耀华物资贸易有限公司环境保护竣工验收委托单；
- 6、嘉兴嘉卫检测科技有限公司《嘉兴市耀华物资贸易有限公司建设项目竣工环境保护验收监测方案》；
- 7、嘉卫检测技术有限公司监测报告 HJ200513, HJ200513-1。

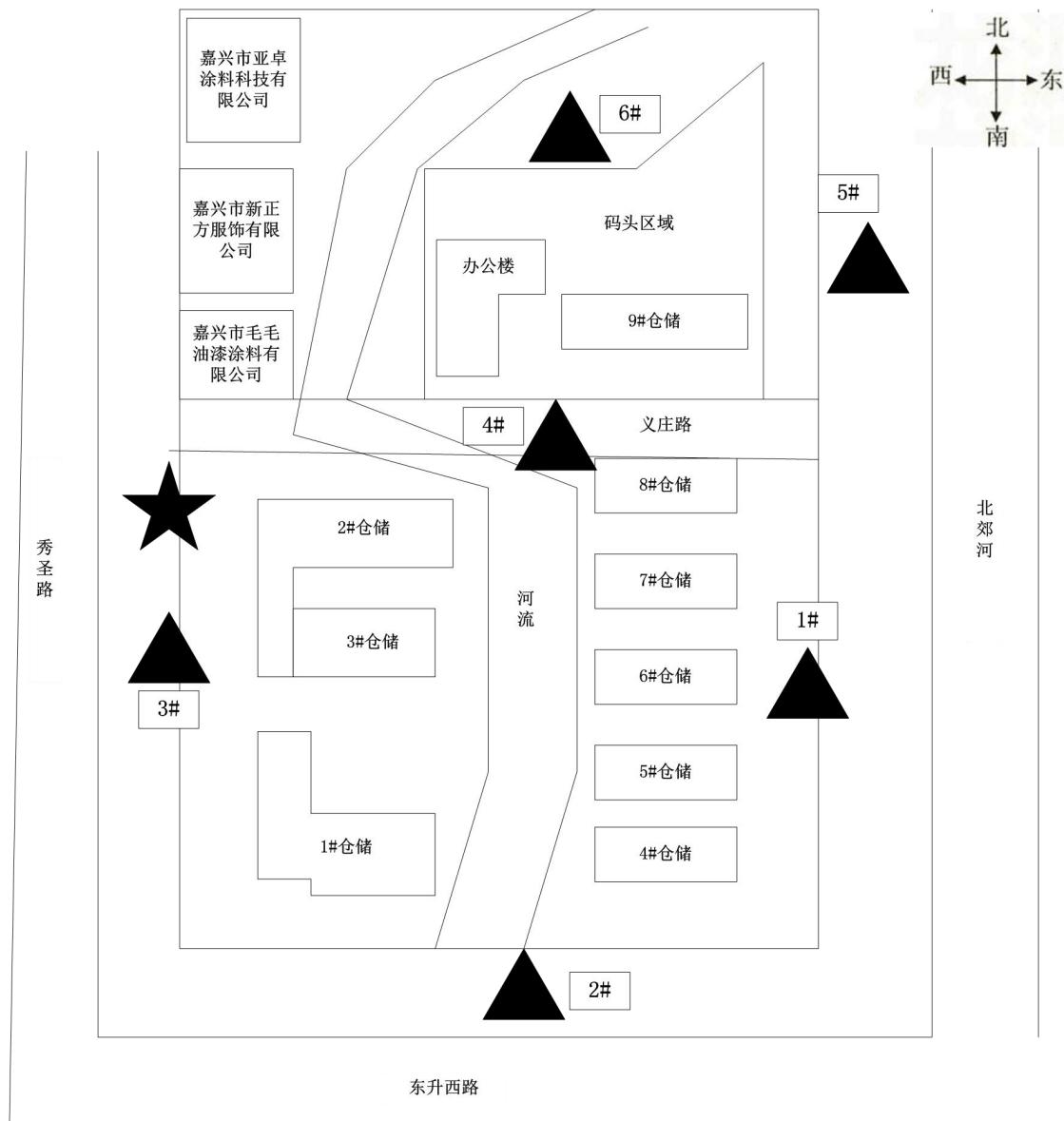
3. 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

嘉兴市耀华物资贸易有限公司位于嘉兴市秀洲区嘉北工业区,经度 $120^{\circ} 42' 17.00''$, 纬度 $30^{\circ} 46' 46.49''$ 。项目具体地理位置见图 3-1, 厂区平面布置及周边情况示意图见图 3-2。

图 3-1 项目地理位置图





注：“▲”为废水监测点位。
“★”为厂界噪声监测点位。

图3-2 厂区周边情况示意图

3.2 建设内容

本次验收范围是《嘉兴市耀华物资贸易有限公司建设项目环境影响报告表》所涉及的新增设备，本项目主体设备见表 3-1，企业产品概况见表 3-2，建设项目原辅材料消耗量见表 3-3。

表 3-1 项目主体设备一览表

序号	设备名称	审批数量(台/套)	总数量(台/套)
1	起重机	2	2
2	电动双梁	1	1
3	龙门吊	1	1
4	吊秤	2	2
5	叉车	3 辆	3 辆
6	汽车平衡机	1	1
7	码头	1 座	1 座

注：企业设备清单详见附件。

表 3-2 企业产品概况统计表

序号	产品名称	2020 年 4 月-2020 年 10 月产量
1	陆运吞吐量	0.45 万吨
2	水运吞吐量	8.1 万吨

注：企业产品概况详见附件。

表 3-3 建设项目原辅材料消耗量

序号	物料名称	项目年消耗量	2020 年 4 月-2020 年 10 月产量
1	钢材等五金材料	19 万吨/年	8.6 万吨

注：企业建设项目原辅材料消耗量详见附件。

3.3 水源及水平衡

嘉兴市耀华物资贸易有限公司水源采用自来水，不采用地下水、地表水、回用水等水源。本项目废水主要为生活废水。生活污水与经化粪池处理后纳入污水管网。根据企业 2019 年 10 月-2020 年 9 月用水量为 5881 吨，根据水平衡图，废水年排放量为 4123 吨。

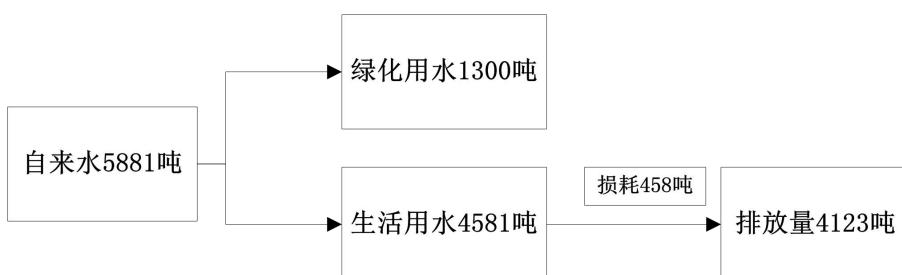


图3-3 水平衡图

3.4 项目工艺流程

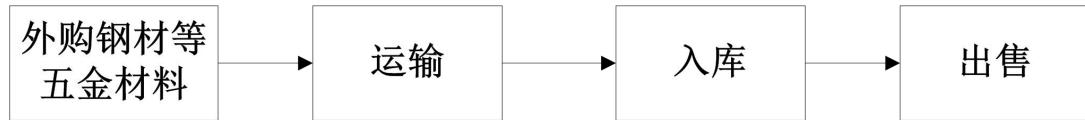


图3-4 生产工艺流程及产污环节图

3.5 项目变动情况

经现场调查确认，本项目生产工艺流程、污染防治措施、生产规模、建设地点及项目性质与环评内容基本一致，没有发生重大变化。

4. 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目废水主要是生活污水。生活污水经化粪池池处理后排入污水管网，经嘉兴联合污水处理厂进一步处理后排江。废水来源及处理方式见表 4-1。

表4-1 污水来源及处理方式一览表

污水来源	污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
生活污水	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物	间歇	化粪池	嘉兴市污水管网

企业现有废水处理治理工艺流程如下：



注：“★”为废水监测点位。

4.1.2 废气

本项目无生产废气产生，不设食堂。

4.1.3 噪声

本项目的主要噪声源自起重机、龙门吊等设备的运转时产生的噪声。

4.1.4 固（液）体废物

我公司固体废物主要是生活垃圾，生活垃圾存放在加盖垃圾桶内，委托环卫部门定期清运。固废产生情况及处置情况详见表 4-3。

表 4-3 固体废物产生及处置情况汇总表

序号	名称	属性	产生工序	环评预估量	2020 年 4 月-2020 年 10 月产生量 (吨)	处置措施
1	生活垃圾	一般固废	职工生活	101.47t/a	35t	委托环卫部门定期清运

注：各固体废物产生量均由企业所提供，详见附件。

4.2 其他环境保护设施

4.2.1 环境风险防范设施

企业已建立相关应急管理制度和风险防范体系，配备了相关应急物资，明确应急处置措施。

4.2.2 其他设施

本项目无需设置卫生防护距离，满足要求。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目总投资 5000 万元，其中环保投资 35 万元，约占工程总投资的 0.7%，环保投资情况见表 4-4。

表 4-4 工程环保设施投资情况

环保设施名称	实际投资（万元）
废水治理	20
废气治理	5
噪声治理	5
固废治理	5
合计	35

5. 建设项目环境影响报告表主要结论及其审批部门决定

5.1 建设项目环境影响报告表主要结论与建议

环评要求	实际建设落实情况
废水：生活污水经化粪池处理后纳入污水管网。	废水：全厂已实行清污分流，雨污分流，生活污水经化粪池处理达标后排入嘉兴市政污水管网。 该项目入管网口污染物 pH 值、悬浮物、化学需氧量浓度最大值均低于 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮浓度日均值均低于 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 中的其他企业间接排放限值。
废气：本项目无废气产生。	废气：本项目无废气产生。
噪声：合理选型。在进行设备选型时，尽量选用低噪声设备，采取隔声降噪措施。正常生产时，门窗保持关闭状态，以降低车间对厂界的噪声影响，确保各厂界噪声能够达标排放；加强管理文明生产作业；应对设备加维护，防止因设备故障导致的噪声超标。	噪声：该项目合理布局，优先选用高效低噪声设备；车间采取整体隔声措施，对高噪声设备安装减震垫并在生产时关闭车间门窗；定期对生产设备的日常维护和保养已保证设备的正常工作运行状态；厂区四周设有绿化带。 嘉兴市耀华物资贸易有限公司厂界昼、夜间噪声最大值低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准。
固废：生活垃圾委托环卫部门定期清运。	固废：我公司生产过程产生的生活垃圾存放在加盖垃圾桶内，委托环卫部门定期清运。。
根据《建设项目环境影响报告表》，本项目实施后全厂主要污染物总量控制指标为废水排放量为 4467.6 吨，CODcr 排放量 0.0.536 吨/年、氨氮排放量 0.112 吨/年，嘉兴市联合污水处理有限责任公司废水排放标准（CODcr50mg/L, 氨氮 5mg/L）则 CODcr 排放量为 0.223 吨/年、氨氮排放量 0.0223 吨/年。	总量控制：嘉兴市耀华物资贸易有限公司全厂废水排放总量为 4123 吨/年，化学需氧量排放总量为 0.206 吨/年，氨氮排放总量为 0.0206 吨/年，均达到总量控制指标要求。

5.2 审批部门审批决定

建设项目环境影响评估报告备案通知书

秀洲环建函[2011]237号

建设单位	嘉兴市耀华物资贸易有限公司	法定代表人	鲁明耀
项目名称	嘉兴市耀华物资贸易有限公司建设项目	所属行业	五金、交电、化工零售业(H64)
项目地址	嘉兴市秀洲区嘉北工业区东升西路京杭大运河桥堍	联系电话	13732566728
项目内容及规模	本项目建设地点位于嘉兴市秀洲区嘉北工业区东升西路京杭大运河桥堍，占地面积 42822 平方米，总投资 5000 万元，主要作为钢材等五金材料的销售市场，并配套码头一座，年吞量为陆运 1 万吨、水运 18 万吨、吐量 19 万吨。		
备案审查意见	<p>1、原则同意嘉兴市耀华物资贸易有限公司建设项目环境现状调查报告表备案。</p> <p>2、本项目排水采用雨污分流，无生产废水产生；市场内人员产生的生活污水均经化粪池处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中的三级标准后纳入秀洲新区秀圣路市政污水管网。</p> <p>3、加强市场管理，文明操作，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类区标准，其中靠近北郊河和东升西路的两侧场界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类区标准，并确保西北侧在建小区噪声达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类标准。</p> <p>4、固体废弃物应按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源的综合利用。船舶和市场的生活垃圾须委托环卫部门及时收集统一清运并作卫生填埋。</p> <p>上述备案意见及报告表提出的各项污染防治措施，请认真予以落实，本项目须严格执行环保“三同时”制度，并立即向我局申请环保“三同时”验收。建设项目的工艺、性质、规模、地点等发生重大变化时，须另行报批。</p>		



6. 验收执行标准

6.1 废水执行标准

项目废水入网执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)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》(DB33/887-2013)表1间接排放浓度标准。具体见表6-1。

表 6-1 废水排放标准 (单位: mg/L, pH 无量纲)

污染物	排放标准值 (mg/L)	引用标准
悬浮物	400	GB8978-1996《污水综合排放标准》表4三级标准
化学需氧量	500	
pH 值	6-9 (无量纲)	
氨氮	35	DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表1中的其他企业间接排放限值

6.2 噪声执行标准

嘉兴市耀华物资贸易有限公司厂界昼间噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类区标准，即昼间≤65dB(A)。其中靠近北郊河和东升路西侧的厂界昼间噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类区标准。厂界噪声执行标准见表6-2。

表 6-2 厂界噪声执行标准

监测对象	项目	单位	限值	引用标准
东、南、西、北厂界噪声	等效A声级	dB(A)	65(昼间)	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准
靠近北郊河和东升路西侧的公司厂界	等效A声级	dB(A)	70(昼间)	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》4类标准

6.3 固废参照标准

一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)。

6.4 总量控制指标

根据《建设项目环境影响报告表》，本项目实施后全厂主要污染物总量控制指标为废水排放量为4467.6吨，CODcr排放量0.0.536吨/年、氨氮排放量0.112吨/年，嘉兴市联合污水处理有限责任公司废水排放标准(CODcr50mg/L, 氨氮5mg/L)则CODcr排放量为0.223吨/年、氨氮排放量0.0223吨/年。

7. 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

根据试生产期间的调试运行情况，本项目环保治理设施均能正常运行。竣工验收废水监测数据能达到相关排放标准。具体检测内容如下：

7.1.1 废水

项目废水监测内容及频次见表 7-1。

表 7-1 废水监测内容及频次

监测点位	污染物名称	监测频次
废水入管网口	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物	监测 2 天，每天 4 次

7.1.2 厂界噪声监测

在厂界四周布设 6 个监测点位，东侧、南侧、西侧和北侧各设 1 个监测点位，码头区域设置 2 个点，在厂界围墙外 1 米处，传声器位置高于墙体并指向声源处，监测 2 天，昼间各监测 1 次。噪声监测内容见表 7-2，噪声监测点位图详见图 3-2。

表 7-2 监测内容及监测频次

监测对象	监测点位	监测频次
厂界噪声	企业厂界四周各设 1 个监测点位	监测 2 天，昼、夜间各监测 1 次

8. 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	项目名称	方法依据	仪器设备	检出限
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	/
	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH 计	0.00-13.00(无量纲)
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	0.025mg/L
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	噪声频谱分析仪	/

8.2 监测仪器

表 8-2 监测仪器一览表

仪器名称	规格型号	监测因子	检定或校准情况
pH 计	PHS-3B	pH 值	检定合格
电子分析天平	BT25S	悬浮物	检定合格
酸式滴定管	25ml 白色具塞	化学需氧量	/
紫外可见分光光度计	T6	氨氮	检定合格
噪声频谱分析仪	HS5660C	噪声	检定合格

8.3 人员资质

建设项目验收参与人员见表 8-3。

表 8-3 建设项目验收参与人员一览表

人员	姓名	职位/职称	上岗证编号
项目负责人	张磊	环境监测员	JW005
报告编制人	张磊	环境监测员	JW005
报告审核人	戈涛	环境监测员/助理工程师	JW006
报告审定人	过树清	环境主任/中级工程师	JW001
其他人员	陈一聪	检测报告编制人	JW008
	过树清	检测报告审核人	JW001
	吴斌	实验室主任	JW009
	戴琦	实验室检测员	JW010
	周芸	实验室检测员	JW011
	沈伟峰	实验室检测员	JW012
	杨晓婷	实验室检测员	JW013

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照按照相关标准和技术规范的要求进行。在现场监测期间，对废水入管网口的水样采取 25%

平行样的方式进行质量控制。质量控制结果表明，本次水样的现场采集及实验室分析均满足质量控制要求。平行样品测试结果见表 8-4。

表 8-4 平行样品测试结果表

分析项目	平行样			
	废水入管网口	平-废水入管网口	相对偏差（%）	允许相对偏差（%）
pH 值（无量纲）	7.48	7.47	0.01 个单位	≤0.05 个单位
化学需氧量(mg/L)	149	152	1.00	≤±10
氨氮(mg/L)	13.0	13.1	0.38	≤±10
pH 值（无量纲）	7.47	7.49	0 个单位	≤0.05 个单位
化学需氧量(mg/L)	143	147	1.38	≤±10
氨氮(mg/L)	13.6	13.8	0.73	≤±10

注：表中监测数据引自嘉兴嘉卫检测科技有限公司监测报告 HJ200513 号。

8.5 气样监测分析过程中的质量保证和质量控制

气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照按照相关标准和技术规范的要求进行。

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于 0.5 分贝。本次验收测试校准记录见表 8-5。

表 8-5 噪声测试校准记录表

监测日期	测前 (dB)	测后 (dB)	差值 (dB)	是否符合要求
2020. 10. 31	93.8	93.8	0	符合
2020. 11. 1	93.8	93.8	0	符合

9. 验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间，嘉兴市耀华物资贸易有限公司建设项目的生产情况正常。详见表 9-1。

表 9-1 建设项目竣工验收监测期间生产工况及处理设施运转记录表

监测期间主要产品产量		环评设计产量	符合
监测日期	产量	产量	%
2020. 10. 31	陆运吞吐量：30 吨	33 吨	90.9
	水运吞吐量：540 吨	600 吨	90
2020. 11. 1	陆运吞吐量：31 吨	33 吨	93.9
	水运吞吐量：550 吨	600 吨	91.7

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 环保设施处理效率监测结果

本项目只针对生活污水排放口进行监测，无去除效率要求。

9.2.1.2 废气治理设施

本项目无生产废气产生。

9.2.1.3 噪声治理设施

根据监测报告 HJ200513-1 数据，企业噪声治理设施的降噪效果良好，厂界噪声均达到环评批复要求。

9.2.2 污染物排放监测结果

9.2.2.1 废水

本项目废水入管网口污染物 pH 值、悬浮物、化学需氧量浓度最大值均低于 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮浓度日均值均低于 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 中的其他企业间接排放限值。具体监测结果见表 9-2。

表 9-2 废水监测结果

采样日期	检测点位置	采样时间	样品性状	pH 值(无量纲)	化学需氧量(mg/L)	悬浮物(mg/L)	氨氮(mg/L)	
2020 10.31	废水入管网口	08:20	淡黄色浑浊	7.49	151	31	11.7	
		10:20	淡黄色浑浊	7.46	146	29	12.1	
		12:25	淡黄色浑浊	7.45	154	32	12.6	
		14:36	淡黄色浑浊	7.48	149	30	13.0	
2020 11.1	废水入管网口	08:37	淡黄色浑浊	7.51	143	28	12.2	
		10:40	淡黄色浑浊	7.45	145	34	12.6	
		12:25	淡黄色浑浊	7.48	140	29	13.3	
		14:50	淡黄色浑浊	7.47	143	33	13.6	
执行标准				6~9	500	400	35	
达标情况				达标	达标	达标	达标	

9.2.2.3 厂界噪声

嘉兴市耀华物资贸易有限公司东、南、西、北厂界厂界昼间二日的昼间噪声最大值均低于 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准的要求。靠近北郊河和东升路西侧的厂界昼间二日的昼间噪声最大值均低于 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》4类标准的要求。厂界噪声监测点位见图 3-2, 厂界噪声监测结果见表 9-3。

表 9-3 厂界噪声监测结果

测点编号	检测日期	检测点位置	主要声源	检测时间	检测结果 dB(A)	执行标准	达标情况
1#	2020.10. 31	1#	机械噪声	09:04	60.2	70	达标情况
2#		2#	机械噪声	09:08	60.5	65	达标情况
3#		3#	机械噪声	09:14	63.2	65	达标情况
4#		4#	机械噪声	09:20	58.9	65	达标情况
5#		5#	机械噪声	09:25	62.2	70	达标情况
6#		6#	机械噪声	09:31	61.8	65	达标情况
1#	2020.11. 1	1#	机械噪声	09:33	60.9	70	达标情况
2#		2#	机械噪声	09:40	60.0	65	达标情况
3#		3#	机械噪声	09:44	63.7	65	达标情况
4#		4#	机械噪声	09:50	64.0	65	达标情况
5#		5#	机械噪声	09:55	59.7	70	达标情况
6#		6#	机械噪声	09:59	58.2	65	达标情况

注:表中监测数据引自监测报告 HJ200513-1 号。

9.2.2.4 固废

本项目生产过程产生的生活垃圾存放在加盖垃圾桶内, 委托环卫部门定期清运。详见表 4-3。

9.2.2.5 污染物排放总量核算

(1) 废水污染物年排放量

嘉兴市耀华物资贸易有限公司水源采用自来水，不采用地下水、地表水、回用水等水源。本项目废水主要为生活废水。生活污水与经化粪池处理后纳入污水管网。根据企业 2019 年 10 月-2020 年 9 月用水量为 5881 吨，根据水平衡图，废水年排放量为 4123 吨。

根据企业的废水年排放量和嘉兴市联合污水处理有限责任公司废水排放标准 (CODcr 50mg/L, 氨氮 5mg/L)，计算得出该企业废水污染因子排入环境的排放量。化学需氧量和氨氮排放总量见表 9-4。

表 9-4 全厂废水监测因子年排放量

项目	化学需氧量	氨氮
入环境排放量(吨/年)	0.206	0.0206

嘉兴市耀华物资贸易有限公司全厂废水排放总量为 4123 吨/年，化学需氧量排放总量为 0.206 吨/年，氨氮排放总量为 0.0206 吨/年，均达到总量控制指标要求。(根据《建设项目环境影响报告表》，本项目实施后全厂主要污染物总量控制指标为废水排放量为 4467.6 吨，CODcr 排放量为 0.223 吨/年、氨氮排放量 0.0223 吨/年)

10. 固体废物调查结果

10.1 固体废物产生情况

本项目公司生产过程产生的生活垃圾存放在加盖垃圾桶内，委托环卫部门定期清运。固废产生情况及处置情况详见表 4-3。固废产生情况见表 10-1。

表 10-1 固体废物产生情况汇总表

序号	名称	属性	产生工序	环评预估量 年10月产生量(吨)	2020 年 7 月-2020 年 10 月产生量(吨)	处置措施
1	生活垃圾	一般固废	职工生活	101.47t/a	35t	委托环卫部门定期清运

注：各固体废物产生量均由企业所提供，详见附件。

10.2 固体废物处置和管理情况

本项目生产过程产生的生活垃圾环卫部门定期清运。具体处理方式见表 10-2。

表 10-2 固体废物利用处置情况表

序号	名称	属性	产生工序	接受单位 资质情况	是否符合 环保要求
1	生活垃圾	一般固废	职工生活	符合	符合

11. 验收监测结论

11.1 环境保护设施调试效果

根据试生产期间的调试运行情况，本项目环保治理设施均能正常运行。竣工验收监测期间，废水、废气、噪声监测数据能达到相关排放标准；项目污染治理及排放基本落实了环评及批复要求，对周边环境不会造成明显的影响。

11.1.1 废水监测结果

嘉兴市耀华物资贸易有限公司废水入管网口污染物 pH 值、悬浮物、化学需氧量浓度最大值均低于 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮浓度日均值均低于 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 中的其他企业间接排放限值。

11.1.3 厂界噪声监测结论

嘉兴市耀华物资贸易有限公司厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准。其中靠近北郊河和东升路西侧的厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类区标准。

11.1.4 固（液）体废物监测结果

本项目生产过程产生的生活垃圾存放在加盖垃圾桶内，委托环卫部门定期清运。

11.1.5 总量控制结论

嘉兴市耀华物资贸易有限公司全厂废水排放总量为 4123 吨/年，化学需氧量排放总量为 0.206 吨/年，氨氮排放总量为 0.0206 吨/年，均达到总量控制指标要求。（根据《建设项目环境影响报告表》，本项目实施后全厂主要污染物总量控制指标为废水排放量为 4467.6 吨/年，CODcr 排放量为 0.223 吨/年、氨氮排放量 0.0223 吨/年）。

11.2 建议

- 1、建议企业加强应急预案的演练，提高应急处理能力。
- 2、加强现有环保设施的日常操作管理，确保达标排放与总量控制，并完善相应的台账记录。

建设工程竣工环境保护“三同时”竣工验收报告表

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	嘉兴市耀华物资贸易有限公司建设项目				项目代码	/	建设地点	嘉兴市秀洲区嘉北工业区				
	行业类别 (分类管理名录)	五金、交电、化工零售行业				建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 补办 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心 经度/纬度	120° 42' 17.00" 30° 46' 46.49"			
	设计生产能力	年吞吐量 19 万吨				实际生产能力	年吞吐量 19 万吨	环评单位	嘉兴市环境科学研究所有限公司				
	环评文件审批机关	嘉兴市秀洲区环境保护局				审批文号	秀洲环建函 [2011]237 号	环评文件类 型	报告表				
	开工日期	2010 年 7 月				竣工日期	2020 年 3 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	嘉兴市耀华物资贸易有限公司				环保设施监测单位	嘉兴嘉卫检测科 技有限公司	验收监测时 工况	/				
	投资总概算(万元)	5000				环保投资总概算(万元)	18.5	所占比例(%)	0.37				
	实际总投资	5000				实际环保投资(万元)	35	所占比例(%)	7				
	废水治理 (万元)	20	废气治理 (万元)	5	噪声治理 (万元)	5	固体废物治理 (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	/					
运营单位		嘉兴市耀华物资贸易有限公司			运营单位社会统一信用代码		/	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)
	废水	--	--	--	--	--	--	--	0.4123	0.44676	--	0.4123	
	化学需氧量	--	--	50	--	--	--	--	0.206	0.223	--	0.206	
	氨氮	--	--	5	--	--	--	--	0.0206	0.0223	--	0.0206	
	工业粉尘	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	氮氧化物	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	工业固体废物	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	VOCs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

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。

附件 1:

建设项目环境影响评估报告备案通知书

秀洲环建函[2011]237 号

建设单位	嘉兴市耀华物资贸易有限公司		
项目名称	嘉兴市耀华物资贸易有限公司建设项目	法定代表人	鲁明耀
项目地址	嘉兴市秀洲区嘉北工业区东升西路 京杭大运河桥堍	所属行业	五金、交电、 化工零售业 (H64)
项目内容及规模	本项目建设地点位于嘉兴市秀洲区嘉北工业区东升西路京杭大运河桥堍，占地面积 42822 平方米，总投资 5000 万元，主要作为钢材等五金材料的销售市场，并配套码头一座，年吞量为陆运 1 万吨、水运 18 万吨、吐量 19 万吨。		
备案审查意见	<p>1、原则同意嘉兴市耀华物资贸易有限公司建设项目环境现状调查报告表备案。</p> <p>2、本项目排水采用雨污分流，无生产废水产生；市场内人员产生的生活污水均经化粪池处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中的三级标准后纳入秀洲新区秀圣路市政污水管网。</p> <p>3、加强市场管理，文明操作，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类区标准，其中靠近北郊河和东升西路的两侧场界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类区标准，并确保西北侧在建小区噪声达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类标准。</p> <p>4、固体废弃物应按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源的综合利用。船舶和市场的生活垃圾须委托环卫部门及时收集统一清运并作卫生填埋。</p> <p>上述备案意见及报告表提出的各项污染防治措施，请认真予以落实，本项目须严格执行环保“三同时”制度，并立即向我局申请环保“三同时”验收。建设项目的工艺、性质、规模、地点等发生重大变化时，须另行报批。</p>		



附件 2

公司设备清单一览表

序号	设备名称	审批数量 (台/套)	总数量 (台/套)
1	起重机	2	2
2	电动双梁	1	1
3	龙门吊	1	1
4	吊秤	2	2
5	叉车	3	3
6	汽车平衡机	1	1
7	码头	1 座	1 座

嘉兴市耀华物资贸易有限公司
2020 年 11 月 1 日

附件 3

公司主要产品产量统计表

序号	产品名称	2020年4月-2020年10月产量
1	陆运吞吐量	0.45万吨
2	水运吞吐量	8.1万吨

公司原辅料消耗统计表

序号	物料名称	项目年消耗量	2020年4月-2020年10月产量
1	钢材等五金材料	19万吨/年	8.6万吨

嘉兴市耀华物资贸易有限公司
2020年11月1日

附件 4

公司固废产生量情况汇总表

序号	名称	属性	产生工序	环评预估量	2020年4月-2020年10月产生量(吨)
1	生活垃圾	一般固废	职工生活	101.47t/a	35t

情况说明：

我公司生产过程产生的生活垃圾存放在加盖垃圾桶内，委托环卫部门定期清运。

嘉兴市耀华物资贸易有限公司
2020年11月1日

嘉兴市环境卫生管理处 化粪池、垃圾委托清运合同书

0006091

受托方：嘉兴市环境卫生管理处 (以下简称甲方)

委托方：嘉兴市耀华物资贸易有限公司 (以下简称乙方)

经双方协商，甲方同意接受乙方化粪池清运疏通、垃圾清运处理和保洁等相关业务委托，有关事项达成如下协议：

一、化粪池清运、疏通

1. 乙方委托甲方清运疏通座落于 的 号化粪池
 座，委托期限自 年 月 日至 年 月 日，其中清运费 元/年、
 疏通费 元/年，合计费用： 元。

2. 甲方在委托期内应不定期实地察看，防止满溢。一旦发生突发性满溢，乙方应及时电话联系甲方上门疏通。清运疏通所产生的废弃物，由甲方负责无害化处置。

二、垃圾中转、清运及保洁

1. 乙方委托甲方中转、清运处于 耀华钢材市场 的垃圾，委托期限为自 2020 年
3 月 1 日至 2021 年 2 月 28 日，其中垃圾中转费 元，垃圾清运费 元，保
 洁费 元，合计费用： 8000 元。

2. 乙方委托甲方清运的垃圾，必须无毒无害、符合环保要求，且按垃圾分类要求投放；甲方负责将中转、代清的垃圾进行无害化处置。

三：特别协定：每月两次清运垃圾。

 ① 留存联(白)
 ② 业务联(绿)
 ③ 客户联(红)
四、费用与支付方式：

1. 以上委托费用总计金额：8000 元 (大写：捌仟元整)。

2. 支付方式：乙方分 次付给甲方，并于 2020 年 6 月 1 日前付清。

3. 甲方必须开具正规发票，否则乙方有权拒付。

五、本合同一式三份，甲方两份（其中，作业部门一份），乙方一份。

六、未尽事宜，双方友好协商解决。

甲方（盖章）：嘉兴市环境卫生管理处

税号：12330400470940240F

地址：浙江省嘉兴市禾兴北路 276 号

财务电话：0573-82070054

开户行：嘉兴市建行营业部

账号：33001638047050001514

委托代理人：陈海联系方式：15957395126

签订时间：_____年____月____日

乙方（盖章）：

税号：

地址：

单位电话：

开户行：

账号：

委托代理人：

联系方式：

附件 5

建设项目污水入网证明

项目名称	嘉兴市耀华物资贸易有限公司建设项目
建设地点	嘉兴市秀洲区嘉北工业区
产品及生产规模	项目建成后，主要作为钢材等五金材料的销售市场，市场占地面积 42822m ² ，总建筑面积 23286.34m ²
项目投产时间	已投产
污水性质及排放量	生活污水水量为 12.24m ³ /天 (4467.6m ³ /年)。
污水纳入收集管网的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 直接纳入 (生活污水经化粪池处理后纳管) 经厂内预处理达标后纳入
污水收集管网能否与建设项目同时投入运行	<input checked="" type="checkbox"/> 能 不能
污水预计进网时间	
污水管网公司意见	<p>同意接入秀洲区市政 污水井.</p>
	<p style="text-align: right;">经办人: <u>王伟伟</u></p> <p style="text-align: right;">2014年11月24日</p> <p style="text-align: right;">盖章:</p> 

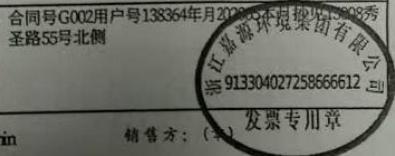
嘉兴市耀华物资贸易有限公司建设项目竣工环境保护验收监测报告

附件 6

3300193130		浙江增值税专用发票		No 19047815 3300193130 19047815				
				开票日期：2020年03月18日				
称：嘉兴市耀华物资贸易有限公司 纳税人识别号：91330411742037275N 地址、电话：秀洲区嘉北工业区二期0573-82204216 开户行及账号：交行禾城支行:334603000018000006171		密 码 区		+1---+3*252>*7*719*2-73<57 <042+4<9<28*5*<<-26<42/2659 34/+01-1+66-2/5>>4>-21-*+/1 2>/>>262<49->2806<>>7<38/<8				
货物或应税劳务、服务名称 *水冰雪*水费		规格型号 商业	单位 吨	数量 297	单价 3.0145794515	金 额 895.33	税率 3%	税 额 26.86
合 计						¥895.33		¥26.86
价税合计(大写)		⊗ 廿零贰拾圆壹角玖分		(小写)		¥922.19		
销 售 方 名 称： 纳税人识别号： 地址、电话： 开户行及账号：		备 注 浙江嘉源环境集团有限公司 913304027258666612 嘉兴市环城南路396号 0573-82087138 农业银行嘉兴市分行 19399901040043364		文本接口开票，其对应单据号为：G002 浙江嘉源环境集团有限公司 913304027258666612		销售方：(发票专用章)		
收款人：王琴		复核：杨宇行		开票人：胡宁娜				

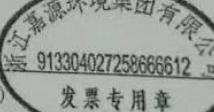
3300194130		浙江增值税专用发票		No 02636915 3300194130 02636915				
				开票日期：2020年04月10日				
称：嘉兴市耀华物资贸易有限公司 纳税人识别号：91330411742037275N 地址、电话：秀洲区嘉北工业区二期0573-82204216 开户行及账号：交行禾城支行:334603000018000006171		密 码 区		4//8960-/-519460+</6-08*/>3 22>*+58+9-/15/0+3+0533<62>- *>*<<//29393345*9*<7>>636< /*7-30/*<5>88-//6>1->653+9- 10,108.65				
货物或应税劳务、服务名称 *冰雪*水费		规格型号 商业兑费/应交增值税 进项税额	单位 504	数量 3.0145631068	单价 1519.34 690.32	金 额 1519.34	税率 3%	税 额 45.58
保险费 2020.04.30		银行存款/中信7033510182200013464						
合 计						¥1519.34		¥45.58
价税合计(大写)		⊗ 壹仟伍佰陆拾肆圆玖角贰分		(小写)		¥1564.92		
销 售 方 名 称： 纳税人识别号： 地址、电话： 开户行及账号：		备 注 浙江嘉源环境集团有限公司 913304027258666612 嘉兴市环城南路396号 0573-82087138 农业银行嘉兴市分行 19399901040043364		文本接口开票，其对应单据号为：G002 浙江嘉源环境集团有限公司 913304027258666612		销售方：(发票专用章)		
收款人：王琴		复核：杨宇行		开票人：胡宁娜				

嘉兴市耀华物资贸易有限公司建设项目竣工环境保护验收监测报告

		浙江增值税电子普通发票 						发票代码: 033001900311 发票号码: 72593653 开票日期: 2020 年 05 月 11 日 校验码: 7257137748 00818 20552	
机器编号: 661823746848									
购 买 方	名称: 嘉兴市耀华物资贸易有限公司 纳税人识别号: 91330411742037275N 地址、电话: 秀洲区嘉北工业区二期0573-82204216 开户行及账号: 行行禾城支行33460300018000006171						密 码 区 $5-/2-1-6/8>718<5*8168520+-/ >92>2>54752>9+10>/6>+2-7+-2 3029>-/8-42<37>+10629836034 1-35<-0>6>266523+801313934<$		
	货物或应税劳务、服务名称 *劳务*污水处理费								
销 售 方	名称: 浙江嘉源环境集团有限公司 纳税人识别号: 913304027258666612 地址、电话: 嘉兴市环城南路396号 0573-82088857 开户行及账号: 农业银行嘉兴分行 19-399901040043364						备 注 		
	合计								
收款人: 王瑾瑜		复核: 王瑾瑜		开票人: Admin		(小写) ¥892.80			
浙江增值税电子普通发票 									
1823746848								发票代码: 033002000211 发票号码: 73206254 开票日期: 2020 年 06 月 11 日 校验码: 51069 81145 41506 71909	
购 买 方	名称: 嘉兴市耀华物资贸易有限公司 纳税人识别号: 91330411742037275N 地址、电话: 秀洲区嘉北工业区二期0573-82204216 开户行及账号: 行行禾城支行33460300018000006171						密 码 区 $3262+51884401-74>4*+0><575< 1891<>><+50+768653+01587-8> >9249268+0806-4/13>3+4<+898 46/60+-1+>8*-50644979>>68*/$		
	货物或应税劳务、服务名称 劳务*污水处理费								
销 售 方	名称: 浙江嘉源环境集团有限公司 纳税人识别号: 913304027258666612 地址、电话: 嘉兴市环城南路396号 0573-82088857 开户行及账号: 农业银行嘉兴分行 19-399901040043364						备 注 		
	合计								
收款人: 王瑾瑜		复核: 王瑾瑜		开票人: Admin		(小写) ¥738.00			

嘉兴市耀华物资贸易有限公司建设项目竣工环境保护验收监测报告

		浙江增值税电子普通发票 <small>国家税务总局 浙江省税务局</small> <small>浙江增值税普通发票</small>									
机器编号: 661938375434		发票代码: 033002000311 发票号码: 02763029 开票日期: 2020年07月11日 校验码: 65115 41138 32881 97303									
购买方	名称: 嘉兴市耀华物资贸易有限公司 纳税人识别号: 91330411742037275N 地址、电话: 秀洲区嘉北工业区二期0573-82204216 开户行及账号: 交行禾城支行334603000018000006171					密 码 区	5468/3803+75-/64-3-+8425593 06/7*9*/3208080607/-*810-58 <93->462/618/578-5<3<39+024 441-14>789->22043+17*-8/5+4				
	货物或应税劳务、服务名称 *劳务*污水处理费						规格型号	单位 立方米	数量 484	单价 1.80	金额 871.20
合 计		价税合计(大写) <input checked="" type="checkbox"/> 捌佰柒拾壹圆贰角 (小写) ¥871.20									
销售方	名称: 浙江嘉源环境集团有限公司 纳税人识别号: 913304027258666612 地址、电话: 嘉兴市环城南路396号 0573-82088857 开户行及账号: 农业银行嘉兴分行 19-399901040043364					备 注	合同号: G002 年月: 202007-138364 地址: 秀圣路55号北侧 销账: 托收				
	收款人: 王琴 备注: 913304027258666612						复核: 杨宇行	开票人: 王琴	销售方: (章) 		

		浙江增值税电子普通发票 <small>国家税务总局 浙江省税务局</small> <small>浙江增值税普通发票</small>									
机器编号: 661938375434		发票代码: 033002000311 发票号码: 02726680 开票日期: 2020年08月10日 校验码: 65066 93209 34906 68170									
购买方	名称: 嘉兴市耀华物资贸易有限公司 纳税人识别号: 91330411742037275N 地址、电话: 秀洲区嘉北工业区二期0573-82204216 开户行及账号: 交行禾城支行334603000018000006171					密 码 区	*337+<*1*+-9*421-*8*88282+3 >3->/5-6049-0*30/+36197>/3 9837633/+5925-4**+6<**0<4 932-<19>-/29704582/2*1>5>6*				
	货物或应税劳务、服务名称 *劳务*污水处理费						规格型号	单位 立方米	数量 499	单价 1.80	金额 898.20
合 计		价税合计(大写) <input checked="" type="checkbox"/> 捌佰玖拾捌圆贰角 (小写) ¥898.20									
销售方	名称: 浙江嘉源环境集团有限公司 纳税人识别号: 913304027258666612 地址、电话: 嘉兴市环城南路396号 0573-82088857 开户行及账号: 农业银行嘉兴分行 19-399901040043364					备 注	合同号: G002 年月: 202008-138364 地址: 秀圣路55号北侧 销账: 托收				
	收款人: 王琴 备注: 913304027258666612						复核: 杨宇行	开票人: 王琴	销售方: (章) 		

附件 7

建设项目竣工环境保护验收期间生产工况及处理设施运转情况记录表

建设项目名称	嘉兴市耀华物资贸易有限公司扩建年产安全带部件 230 万套、电气组装件 500 万套项目
建设单位名称	嘉兴市耀华物资贸易有限公司
现场监测日期	2020.9.15—9.16
期间生产工况及生产负荷	
<p>2020.10.31 陆运吞吐量：30 吨 水运吞吐量：540 吨</p> <p>2020.11.14 陆运吞吐量：31 吨 水运吞吐量：550 吨</p>	
环保处理设施运行情况	运行正常

项目负责人（记录人）张磊企业负责人_____日期2020 年 11 月 1 日