

欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司
年产 6300 吨硅钢片定转子技改项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司

编制单位：嘉兴嘉卫检测科技有限公司

2021 年 12 月

建设单位法人代表： 西本雅文

编制单位法人代表： 董 梁

项目 负责人： 徐 钦 良

报 告 编 写 人： 钱 雅 君

建设单位： 欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司（盖章）

电话：0573-82339221

传真： 0573-82338176

邮编：314003

地址：嘉兴市经济技术开发区岗山路 806 号

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及其审批部门审批决定.....	2
2.4 其他相关文件.....	2
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.....	6
3.3 主要原辅材料及燃料.....	6
3.4 水源及水平衡.....	7
3.5 工艺流程.....	7
3.6 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.....	9
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	9
5. 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定.....	11
5.1 环境影响报告表主要结论与建议.....	11
5.2 审批部门审批决定.....	12
6. 验收执行标准.....	14
6.1 废水执行标准.....	14
6.2 废气执行标准.....	14
6.3 噪声执行标准.....	14
6.4 固废参照标准.....	15
6.5 总量控制指标.....	15
7. 验收监测内容.....	16
7.1 环境保护设施调试效果.....	16
8. 质量保证及质量控制.....	17
8.1 监测分析方法.....	17
8.2 监测仪器.....	17
8.3 人员资质.....	17
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	18
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	18
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	18
9. 验收监测结果.....	19
9.1 生产工况.....	19
9.2 环保设施调试运行效果.....	19
10. 验收监测结论.....	24
10.1 环保设施调试运行效果.....	24
10.2 验收监测总结论.....	25

附件目录

- 附件 1. 欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司环评批复
- 附件 2. 欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司租赁合同
- 附件 3. 欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司污水入网证明
- 附件 4. 欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司建设项目主要生产设备清单一览表
- 附件 5. 欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司建设项目产品统计表和原辅料消耗一览表
- 附件 6. 欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司固体废物产生情况及处置证明
- 附件 7. 欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司验收监测期间工况表
- 附件 8. 欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司水费发票
- 附件 9. 欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司排污许可证
- 附件 10. 欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司雨污管线分布图
- 附件 11. 欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司以新代老措施整改后照片
- 附件 12. 欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司危废房照片
- 附件 13. 嘉兴嘉卫检测科技有限公司检测报告 HJ210325、HJ210325-1b、HJ210325-2 号

1. 项目概况

欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司（简称 EMLJ），是由日本伊藤忠商事株式会社与丸红株式会社旗下的伊藤忠丸红铁钢株式会社、意大利的 EURO-GROUPS. P. A 各出资 50% 股权投资设立的外商合资企业。公司于 2016 年 4 月 18 日在嘉兴正式成立，总投资 3900 万美元，注册资本 1300 万美元，地址为嘉兴经济开发区岗山路 806 号 1、4 号厂房，占地面积约为 23400 平方米。公司经营范围主要为大小型马达铁芯的制造。产品主要用于家电、汽车以及发电机、轨道交通等行业。

嘉兴红忠钢板加工有限公司于 2011 年 9 月吸收合并嘉兴红忠精工制造有限公司。由于业务需求变化，嘉兴红忠钢板加工有限公司于 2016 年 6 月将嘉环建函[2004]39 号、嘉环分建函[2012]36 号批文所涉及的厂房、设备及员工（除钢板制造部分）全部转移给欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司。

本项目位于嘉兴经济技术开发区岗山路 806 号。项目利用现有厂房空置区域，设计年产 6300 吨硅钢片定转子技改，本项目总投资 7015 万元。

2018 年 2 月，企业委托嘉兴市环境科学研究所有限公司编制了《欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司年产 6300 吨硅钢片定转子技改项目环境影响报告表》。2018 年 3 月 7 日，嘉兴经济技术开发区（嘉兴国际商务区）环境保护局以嘉开环建[2018]12 号对该项目提出审查意见。

2019 年 4 月，该项目开始建设，2021 年 1 月投入生产，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。

2020 年 12 月 31 日，欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司取得排污许可证，编号为 91310000057672828X001W。

受欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司的委托，由嘉兴嘉卫检测科技有限公司承担该项目竣工环境保护监测工作。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 2021 年 11 月 10 日对该项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上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 2021 年 11 月 12 日至 11 月 13 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、《中华人民共和国环境保护法》（自 2015 年 1 月 1 日起施行）；
- 2、《中华人民共和国环境噪声污染防治法（2018 修订）》，2018 年 12 月 29 日 第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议；
- 3、《中华人民共和国环境大气污染防治法（2018 修订）》，2018 年 10 月 26 日 第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议；
- 4、《中华人民共和国环境影响评价法》，中华人民共和国主席令第 48 号；
- 5、《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日第二次修正）；
- 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日开始实施）；
- 7、中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、浙江省环境保护厅《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》；
- 2、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4 号）；
- 3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号），2020 年 11 月 16 日；
- 4、《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，2020 年 12 月。

2.3 建设项目环境影响报告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《欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司年产 6300 吨硅钢片定转子技改项目环境影响报告表》，2018 年 2 月；
- 2、嘉兴经济技术开发区（嘉兴国际商务区）环境保护局《关于欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司年产 6300 吨硅钢片定转子技改项目环境影响报告表的审查意见》嘉开环建[2018]12 号，2018 年 3 月 7 日。

2.4 其他相关文件

- 1、《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》（DB 33/887-2013）；

- 2、《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）；
- 3、《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）；
- 4、《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）；
- 5、《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）；
- 6、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）；
- 7、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- 8、《国家危险废物名录》（2021 版）；
- 9、《固体废物鉴别标准通则》（GB 34330-2017）；
- 10、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）；
- 11、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；
- 12、嘉兴嘉卫检测科技有限公司检测报告 HJ210325、HJ210325-1a、HJ210325-1b、HJ210325-2 号。

3. 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司位于嘉兴市经济技术开发区岗山路 806 号，经度 $120^{\circ} 46' 17.72''$ ，纬度 $30^{\circ} 47' 58.20''$ 。项目东侧为茶园路，再以东为诚亿电子；南侧为岗山路，再以南为浙江凯思汀金属制品有限公司；西侧为嘉兴红忠钢板加工公司，再以西为太平港；北侧为嘉兴杰富精密钢管有限公司，再以北为绿化。项目具体地理位置见图 3-1，厂区周边情况示意图见图 3-2。



图 3-1 项目地理位置图



图3-2 厂区周边情况示意图

3.2 建设内容

企业投资 7015 万元，利用现有厂房空置区域，购置退火炉（电加热）、冲压机、熔铝炉、加热炉等设备，形成年产 6300 吨硅钢片定转子的生产能力。建设项目主体生产设备见表 3-1，主要产品概况见表 3-2。

表 3-1 建设项目主体生产设备一览表

序号	设备名称	型号规格	技改新增数量 (台)	实际新增数量 (台)
1	冲压机（含开卷，校平，送料及隔声罩）	125T	1	1
		220T	1	1
		315T	1	1
5	加热炉（电加热）		1★	1
9	10 吨行车		1	1
11	空压机		2	2
12	焊接机		1	1
13	冲槽机		1	1
14	送料机（含回转系统）	DUC-500SP-S	1	1
15	激光焊接机（自带除尘）	定制	1	1
16	激光发生器	YLS-2000-CT-Y16	1	1
17	定子自动化检测线	定制	1	1
18	定子自动加压线	定制	1	1
19	气动机械手		2	2
20	转子自动加压检测线		1	1
21	三坐标 CMM	Duramax 555	1	1
22	OGP 光学影像仪	Smartscope CNC 1550	2	1
23	高精度冲压模具	定制	2	2
24	清洁度检测设备		1	1

注：以上数据由企业提供，详见附件。★新增的加热炉用于现有项目。由于现有项目配置的加热炉数量与现有生产工艺要求不匹配，影响生产质量的提高，所以增加一台加热炉，该加热炉不产生污染物。

表 3-2 企业产品概况统计表

序号	产品	技改新增产量 (吨/年)	技改后产量 (吨/年)	2021 年 8 月-2021 年 10 月 全厂产量 (吨)
1	小型马达铁芯	6300	14630	3653
2	大型马达铁芯	0	10108	1846

注：以上数据由企业提供，详见附件。

3.3 主要原辅材料及燃料

建设项目主要原辅材料消耗量见表 3-3。

表 3-3 主要原辅料消耗一览表

序号	原辅料	包装规格	单位	技改新增 消耗量	技改后消 耗量	2021 年 8 月-2021 年 10 月全厂消耗量
1	钢材	/	t/a	9000	34340	5500.31
2	铝锭	/	t/a	0	700	96.02
3	离型剂	200kg 铁桶(稀 释比 1: 20)	t/a	0	72	1.2
4	压板油	1t 塑料桶	t/a	25	90	2
5	设备机油	2000kg 铁桶	t/a	7	22.2	6
6	天然气	/	m ³ /a	0	36 万	12

注：以上数据由企业提供，详见附件。

3.4 水源及水平衡

欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司水源采用自来水，不采用地下水、地表水等水源。企业废水主要为生活废水。

根据欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司 2021 年 2 月-2021 年 9 月自来水水费发票（由于企业 10 月和 11 月水管爆裂，故本次验收未使用 10 月、11 月用水量），得到用水量为 2992 吨，折算企业项目全年用水量为 4488 吨，则废水年排放量为 3590.4 吨。（根据嘉兴市环境保护局《关于进一步明确排污量核定过程中有关问题的通知》嘉环发[2009]137 号：对于废水排放量无法计量的企业，统一按企业用水量的 80%进行核定。）

3.5 工艺流程

本项目主要产品为马达铁芯（定转子）。工艺流程图详见图 3-3。

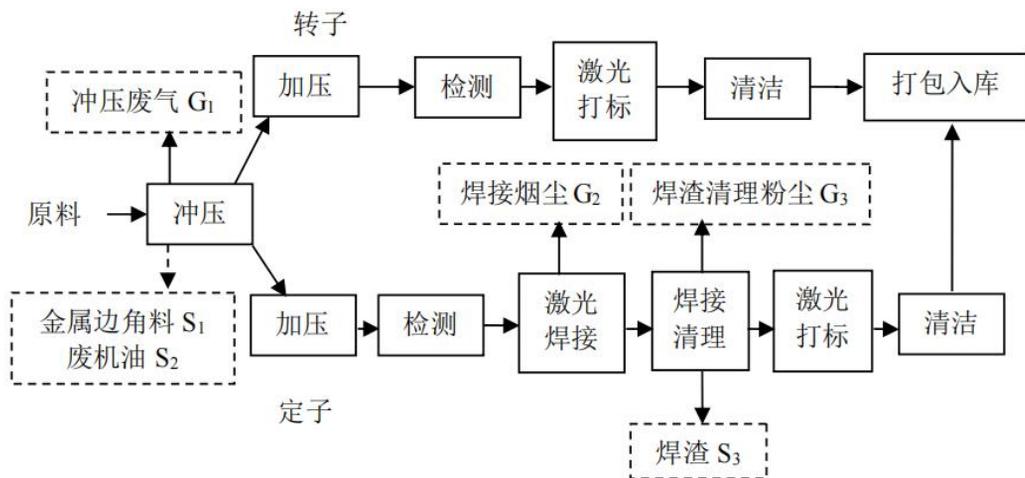


图 3-3 小型马达铁芯生产工艺流程图

3.6 项目变动情况

经现场调查确认，并根据《欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司年产 6300 吨硅钢片定转子技改项目环境影响报告表》及《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（2020 年 12 月），本项目建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五个方面均未构成重大变动。

4. 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

企业主要废水为生活污水。厕所废水经化粪池处理后和其他生活污水一起纳入污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司处理后排入杭州湾。废水来源及处理方式见表 4-1，废水处理工艺流程见图 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
生活废水	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物	间歇	化粪池	嘉兴市污水管网
其他生活污水	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物	间歇	/	嘉兴市污水管网

废水处理工艺流程：



备注：★ 为废水监测点位。

图4-1 废水处理设施流程图

4.1.2 废气

从生产工艺流程分析，该项目产生的废气主要为冲压废气、焊接烟尘、焊渣清理粉尘，均以无组织形式排放。废气来源及处理方式见表4-2，废气处理设施流程图见图4-2。

表 4-2 各工段产生废气主要污染物汇总

工序	废气污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
冲压	非甲烷总烃	间歇	/	环境（无组织）
激光焊接	颗粒物	间歇	自带烟尘捕集装置	环境（无组织）
焊接清理	颗粒物	间歇	/	环境（无组织）

废气处理工艺流程：

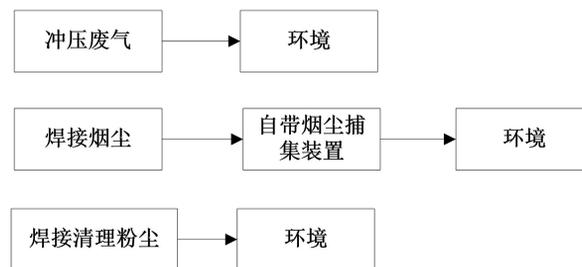


图4-2 废气处理设施流程图

4.1.3 噪声

本项目的噪声污染主要来源于定子自动化加压机、送料机、气动机械手、冲床，等机械设备。企业优先选用低噪声设备；合理布局，4号车间内的冲床布置在车间西南侧；冲床设置了隔声罩；在风机上设置了隔声罩，并安装了隔震垫；日常对设备进行维护和保养，避免设备在非正常工作情况下产生的噪声；夜间生产时关闭门窗；厂区四周设有绿化带。采用以上措施来降低噪声污染。

4.1.4 固（液）体废物

本项目产生的固体废弃物主要为废机油（900-249-08）、废包装桶（900-041-49）、废压板油（900-249-08）、金属边角料及焊渣和生活垃圾。

危险废物废机油、废包装桶、废压板油放置于危废房内，委托杭州大地海洋环保股份有限公司进行处置。

一般固废金属边角料及焊渣收集后委托上海颖柯商贸有限公司进行处置。生活垃圾存放于加盖垃圾桶内，委托环卫部门定时清运。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	种类（名称）	产生工序	属性	危废类别	危废代码	环评设计产生量（吨/年）	2021年8月-2021年10月全厂产生量（吨）	处置措施	接受单位资质情况
1	金属边角料及焊渣	冲压、焊接清理	一般固废	/	/	2700	66.66	委托上海颖柯商贸有限公司进行处置	/
2	废机油	设备维护保养	危险废物	HW08	900-249-08	7	0	委托杭州大地海洋环保股份有限公司进行处置	3301000001
3	废包装桶	机油使用	危险废物	HW49	900-249-08	0.67	0.19		
4	废压板油	冲压	危险废物	HW08	900-249-08	6	0		
5	生活垃圾	日常生活	一般固废	/	/	3	0.6	委托环卫部门定时清运	/

4.2 其他环境保护设施

4.2.1 环境风险防范设施

企业已制定应急措施。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

4.2.2.1 废水

该项目废水为生活污水。企业目前无在线监测装置(无要求)。

4.2.2.2 废气

该项目废气以无组织形式排放。

4.2.3 其他设施

企业严格按照环评要求，已落实以新代老措施，具体落实情况见表 5.1。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

该项目目前实际投资 7015 万元，其中环保投资 45 万元，占总投资的 0.64%。
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	利用原有
废气治理	1
噪声治理	40
固废治理	2
其他	2
合计	45

5. 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 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	备注
<p>性质：技改项目 规模：年产 6300 吨硅钢片定转子 建设地址：嘉兴市经济技术开发区岗山路 806 号</p>	<p>性质：技改项目 规模：年产 6300 吨硅钢片定转子 建设地址：嘉兴市经济技术开发区岗山路 806 号</p>	已落实。
<p>废水：要求厂区做到清污分流、雨污分流。 厕所污水经化粪池处理后与其它生活污水一并排入嘉兴市污水处理工程管网，经集中处理达标后排放。</p>	<p>废水：企业已实行雨污分流、清污分流。雨水经雨水管道接入市政雨水管网。 厕所废水经化粪池处理后和其他生活废水一起纳入污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司处理后排入杭州湾。 该项目生活污水入网口污染物 pH、化学需氧量和悬浮物浓度日均值（范围）均低于《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮和总磷浓度日均值均低于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》（DB 33/887-2013）表 1 排放限值。</p>	已落实。
<p>废气：要求企业加强车间通风。 1 号车间设置 50 米卫生防护距离（本卫生防护距离来源于原有项目）。</p>	<p>废气：企业车间设有通风设施。 1 号车间 50 米范围内无敏感点位。 该项目 4#车间外 1 米处非甲烷总烃浓度最大值低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 特别排放限值。 厂界污染颗粒度和非甲烷总烃浓度低于《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。</p>	已落实。
<p>噪声：要求企业必须选用带隔声罩的冲床，合理布局，4 号车间内的冲床尽量布置在车间的西南侧，车间加强隔声措施，采用隔声门窗，并在夜间生产时予以关闭，使车间隔声量达到 20dB 以上；加强厂区绿化，在各厂界种植高密度树木，同时可在车间外墙上种植爬山虎之类的藤本植物，车间周围加大绿化力度，从而使噪声最大限度地随距离自然衰减。</p>	<p>噪声：企业优先选用低噪声设备；合理布局，4 号车间内的冲床布置在车间西南侧；冲床设置了隔声罩；在风机上设置了隔声罩，并安装了隔声垫；日常对设备进行维护和保养，避免设备在非正常工作情况下产生的噪声；夜间生产时关闭门窗；厂区四周设有绿化带。 该企业东、南、西、北厂界二日的昼、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。</p>	已落实。
<p>固体废物：要求企业危险废物废机油、废压板油、废包装桶，委托有资质单位进行处置。 金属边角料及焊渣收集后外卖资源化。 生活垃圾收集后委托环卫部门统一清运。</p>	<p>固体废物：企业危险废物废机油、废包装桶、废压板油放置于危废房内，委托杭州大地海洋环保股份有限公司进行处置。 一般固废金属边角料及焊渣收集后委托上海颖柯商贸有限公司进行处置。生活垃圾存放于加盖垃圾桶内，委托环卫部门定时清运。</p>	已落实。
<p>总量控制：本项目总量控制指标：COD_{Cr}0.267 吨/年，NH₃-N0.055 吨/年，工业烟（粉）尘 0.132 吨/年，SO₂0.144 吨/年，NO_x0.674 吨/年，VOCs0.9879 吨/年。 本项目实施后企业总量控制指标 COD_{Cr}0.435 吨/年、氨氮 0.091 吨/年、工业烟（粉）尘 0.141 吨/年、SO₂0.144 吨/年、NO_x1.325 吨/年、VOCs0.912 吨/年。（提标后化学需氧量 0.181 吨/年，氨氮 0.018 吨/年）</p>	<p>总量控制：该企业全厂废水排放总量为 3590.4 吨/年，COD_{Cr}排放量为 0.431 吨/年，NH₃-N 排放量为 0.090 吨/年（提标后化学需氧量排放总量为 0.180 吨/年，氨氮排放总量为 0.018 吨/年），符合总量控制要求（由于废气均以无组织形式排放，无法计算排放总量）。</p>	已落实。

<p>以新老措施： 要求企业整改如下： 1、压铸废气和熔铝废气采用各自废气处理装置分别处理。 2、压铸和熔铝工段优化集气罩的布置，在集气罩和产污源之间加强密闭围护，提高集气效率，压铸工段确保捕集率大于 90%，熔铝工段确保捕集率大于 85%。 3、熔铝废气采用现有的水喷淋装置进行处理，去除率大于 90%。喷淋水循环使用不外排，定期清理循环池中的沉渣（铝灰）。</p>	<p>实际落实情况： 1、压铸废气和熔铝废气各自单独收集，并采用各自废气处理设施处理。 2、压铸机上方已设置集气装置，并增加软帘，提升密闭；熔炼炉上方同样设置了集气罩。 3、熔铝废气经集气罩收集后由水喷淋装置处理后排放。喷淋水循环使用不外排，企业定期清理循环池沉渣。</p>	<p>已落实。</p>
--	---	-------------

5.2 审批部门审批决定

嘉兴经济技术开发区(嘉兴国际商务区)环境保护局于 2018 年 3 月 7 日以(嘉开环建[2018]12 号)对本项目进行审批受理，具体如下详见附件 1。

欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司：

你公司委托嘉兴市环境科学研究所有限公司编制的《欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司年产6300吨硅钢片定转子技改项目环境影响报告表》(以下简称《环境影响报告表》)收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》经研究，现将我局审查意见函复如下：

一、原则同意《环境影响报告表》的基本结论。其中提出的污染防治措施和建议可作为项目建设和环境管理的依据。

二、本项目总投资6050万元，利用位于岗山路806号现有厂房，设计年产6300吨硅钢片定转子技改项目。

三、你公司在项目建设和运行过程中须认真落实《环境影响报告表》提出的各项污染防治措施，重点做好以下工作：

1、严格实施“雨污分流、清污分流”。生活污水经预处理达到GB 8978-1996《污水综合排放标准》中相应标准(氨氮和总磷达到DB 33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》)后纳入市政污水管网进行集中处理，在当地不得另设排污口。

2、原有生产工艺中产生的废气经有效收集处理后经15米高排气筒高空排放，并达到GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》中的二级标准、GB 9078-1996《工业炉窑大气污染物排放标准》中二级标准和GB 13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》中表3大气污染物特别排放限值。

3、应选用低噪声设备，对主要噪声源进行合理布局，采取有效防振、隔声等降噪措施，防止噪声对周围环境的影响。厂界噪声达到GB 12348-2008《工业企业场界环境噪声排放标准》3类标准。

4、企业产生的固体废弃物应按危险废物和一般工业固废进行分类、分质处置。一般工业固废须作资源化或无害化处理，不得随意弃置；危险固废须严格按照GB 18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》进行收集、贮存，委托有资质单位进行安全处置；生活垃圾须由环卫部门统一定期清运。

四、根据《环境影响报告表》计算结果，本项目不需设置大气环境保护距离。其他各类防护距离请业主根据卫生、安全等主管部门相关规定予以落实。

五、本项目主要污染物排放总量为COD0.267吨/年、氨氮0.055吨/年、工业烟(粉)尘0.132吨/年、SO₂0.144吨/年、NO_x0.674吨/年、VOCs0.9879吨/年；本项目实施后企业总量控制指标COD0.435吨/年、氨氮0.091吨/年、工业烟(粉)尘0.141吨/年、SO₂0.144吨/年、NO_x1.325吨/年、VOCs0.912吨/年。

以上审查意见和《环境影响报告表》中提出的各项污染防治措施你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实。本项目应严格执行环保“三同时”制度，项目竣工后，须通过建设项目环保设施竣工验收。

嘉兴经济技术开发区(国际商务区)环境保护局

二〇一八年三月七日

6. 验收执行标准

6.1 废水执行标准

该项目污染物执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，其中氨氮和总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》（DB 33/887-2013）表 1 间接排放限值。具体标准值见表 6-1。

表 6-1 废水执行标准

污染物	排放标准值	引用标准
pH 值（无量纲）	6-9	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准
悬浮物（mg/L）	400	
化学需氧量（mg/L）	500	
氨氮（mg/L）	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》（DB 33/887-2013）表 1 间接排放限值
总磷（mg/L）	8	

6.2 废气执行标准

6.2.1 无组织废气

该项目 4# 车间外 1 米处污染物非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 特别排放限值。

厂区四周污染物颗粒物和 非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。具体标准值见表 6-2。

表 6-2 无组织废气排放标准

污染物	平均时段	无组织监控点浓度限值 (mg/m ³)	引用标准
非甲烷总烃	厂房外设置监控点（厂区内） 1h 平均浓度限值	6.0	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB3 7822-2019）附录 A 特别排放限值
	厂房外设置监控点（厂区内） 任意一次浓度值	20	
非甲烷总烃	厂界标准	4.0	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值
颗粒物		1.0	

6.3 噪声执行标准

该项目东、南、西、北厂界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准。噪声执行标准见表 6-3。

表 6-3 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	等效 A 声级	dB(A)	65（昼间）	55（夜间）	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准

6.4 固废参照标准

固体废弃物属性判定依据 GB 34330-2017《固体废物鉴别标准通则》。一般固体废弃物的排放执行 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》（2013 年修订）、GB 18599-2020《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2013 年修订）中的有关规定。

6.5 总量控制指标

根据《欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司年产6300吨硅钢片定转子技改项目环境影响报告表》和《关于欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司年产6300吨硅钢片定转子技改项目环境影响报告表的审查意见》，本项目总量控制指标： COD_{Cr} 0.267吨/年， $\text{NH}_3\text{-N}$ 0.055吨/年，工业烟（粉）尘0.132吨/年， SO_2 0.144吨/年， NO_x 0.674吨/年，VOCs0.9879吨/年；本项目实施后企业全厂总量控制指标COD0.435吨/年、氨氮0.091吨/年、工业烟(粉)尘0.141吨/年、 SO_2 0.144吨/年、 NO_x 1.325吨/年、VOCs0.912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、废气、噪声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，废水监测点位图详见图 3-2。

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
生活污水入网口	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷	监测 2 天，每天 4 次

7.1.2 废气

废气监测内容频次详见表 7-2，废气监测点位图详见图 3-2。

表 7-2 废气监测内容及频次

监测对象	污染物名称	工序	监测点位	监测频次
无组织排放废气	非甲烷总烃	/	4#车间外 1 米处	监测 2 天，每天 4 次
无组织排放废气	颗粒物、非甲烷总烃	/	项目厂界四周各设 1 个监测点	监测 2 天，每天 4 次

7.1.3 厂界噪声监测

在厂界四周布设 4 个监测点位，东侧、南侧、西侧和北侧各设 1 个监测点位，在厂界外 1 米处，传声器指向声源处，监测 2 天，昼、夜间监测 1 次/天。噪声监测内容见表 7-3，噪声监测点位图详见图 3-2。

表 7-3 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、夜间监测 1 次/天

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	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	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	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995、环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 (GB/T15432-1995) 修改单	/
	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/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	30-130dB

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	梅特勒便携式	pH 值	检定合格
紫外可见分光光度计	T6	氨氮、总磷	检定合格
滴定管	/	化学需氧量	检定合格
电子分析天平	BT25S	颗粒物	检定合格
电子分析天平	SECURA135-KW	悬浮物	检定合格
气相色谱仪	GC112A	非甲烷总烃	检定合格
噪声频谱分析仪	HS5660D	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/助理工程师	JW001
报告编制人	钱雅君	环境监测员/助理工程师	JW007
报告审核人	戈涛	环境监测员/助理工程师	JW006
报告审定人	徐钦良	工程师	
其他人员	张弛	检测报告编制人/环境监测员	JW010
	杨兴	环境监测员	JW005
	王洋	环境监测员	JW011
	陆力铭	环境监测员	JW014
	吴斌	实验室主任	/
	戴琦	实验室检测员	/
	周芸	实验室检测员	/
	沈伟峰	实验室检测员	/
	杨晓婷	实验室检测员	/
	毛雨清	实验室检测员	/
陈羽丰	实验室检测员	/	

备注：环境监测人员上岗证编号为嘉兴嘉卫检测科技有限公司内部编号，实验室内部暂未编制上岗证编号。

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相关标准和技术规范的要求进行。

在现场监测期间，对生活污水入网口的水样采取 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 生活污水入网口平行样品测试结果表

分析项目	平行样			
	2021. 11. 12	2021. 11. 12 (平)	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)
pH 值 (无量纲)	7.17	7.18	0.01 个单位	≤0.05 个单位
化学需氧量(mg/L)	281	270	2.00	≤±10
氨氮(mg/L)	32.7	32.8	0.15	≤±10
总磷(mg/L)	7.45	7.62	1.13	≤±5
分析项目	平行样			
	2021. 11. 13	2021. 11. 13 (平)	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)
pH 值 (无量纲)	7.13	7.13	0.00 个单位	≤0.05 个单位
化学需氧量(mg/L)	245	250	1.01	≤±10
氨氮(mg/L)	33.7	33.8	0.15	≤±10
总磷(mg/L)	7.55	7.62	0.46	≤±5

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 HJ210325 号。

8.5 气体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
2021. 11. 12	93.8	93.8	0	符合
2021. 11. 13	93.8	93.8	0	符合

9. 验收监测结果

9.1 生产工况

欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司本项目产品主要为小型马达铁芯。欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司生产负荷符合国家对建设项目环境保护设施竣工验收监测工况大于 75% 的要求（项目新增员工 15 人，年工作 300 天，二班制（12h/班）生产）。产量核实见表 9-1。

表 9-1 建设项目竣工验收监测期间产量核实表

监测期间主要产品产量			全厂设计日产量
监测日期	产量	负荷（%）	
2021.11.12	小型马达铁芯：39.99 吨	82%	48.77 吨
2021.11.13	小型马达铁芯：39.02 吨	80%	48.77 吨

注：规模日设计产量等于验收年产量除以全年工作天数。

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

9.2.1.1 废水治理设施

企业废水主要为生活废水；厕所废水经化粪池处理后和其他生活废水一起纳入污水管网。由于未对生活污水进口进行检测，故无法计算去除效率。

9.2.1.2 废气治理设施

验收监测期间，该项目的环保设施均运行正常。

9.2.1.3 噪声治理设施

根据监测报告 HJ210325-2 号数据，企业噪声治理设施的降噪效果良好，厂界噪声均达到环评要求。

9.2.2 污染物排放监测结果

9.2.2.1 废水

该项目生活污水入网口污染物 pH、化学需氧量和悬浮物浓度日均值（范围）均低于《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮和总磷浓度日均值均低于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》（DB 33/887-2013）表 1 排放限值，监测结果见表 9-2。

表 9-2 废水监测结果

监测点位	采样日期	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)	总磷 (mg/L)
生活污水 入网 口	2021.11 .12	09:41	黄灰色较浑	7.32	278	15	31.8	7.62
		11:33	黄灰色较浑	7.24	264	30	32.1	7.38
		13:40	黄灰色较浑	7.09	274	21	32.4	7.51
		15:42	黄灰色较浑	7.17	281	13	32.7	7.45
	日均值（范围）			7.09-7.32	274	20	32.2	7.49
	2021.11 .13	09:34	黄灰色较浑	6.97	247	17	32.5	7.45
		11:30	黄灰色较浑	7.17	255	26	33.0	7.28
		13:27	黄灰色较浑	7.20	254	19	33.3	7.48
		15:37	黄灰色较浑	7.13	245	24	33.7	7.55
	日均值（范围）			6.97-7.20	250	22	33.1	7.44
执行标准				6-9	500	400	35	8
达标情况				达标	达标	达标	达标	达标

注:表中监测数据引自监测报告 HJ210325 号。

9.2.2.2 废气

(1) 无组织废排放

该项目 4#车间外 1 米处非甲烷总烃浓度最大值低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 特别排放限值。

厂界污染颗粒度和非甲烷总烃浓度低于《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。无组织排放监测点位见图 3-2，监测期间气象参数见表 9-3，无组织排放监测结果见表 9-4 和表 9-5。

表 9-3 监测期间气象参数

采样日期	采样时间	天气状况	温度 (°C)	风向	气压 (kPa)	风速 (m/s)
2021.11.12	09:02-10:19	晴	16	西北风	102.0	1.7
2021.11.12	11:03-12:20	晴	18	西北风	101.8	2.5
2021.11.12	13:02-14:22	晴	18	西北风	101.8	3.2
2021.11.12	15:00-16:17	晴	15	西北风	102.0	2.1
2021.11.13	09:12-10:30	晴	15	西风	102.1	3.4
2021.11.13	11:05-12:25	晴	17	西南风	102.1	4.1
2021.11.13	13:10-14:24	晴	19	西南风	101.9	3.2
2021.11.13	15:13-16:29	晴	17	西南风	102.0	2.5

注:表中监测数据引自监测报告 HJ210325-1b 号。

表 9-4 无组织废气排放监测结果

监测点位	采样日期	非甲烷总烃 (mg/m ³)
车间外 1 米处	2021.11.12	1.53
		1.48
		1.68
		1.55
	2021.11.13	1.05
		1.71
		1.63
		1.86
执行标准		6.0
达标情况		达标

注:表中监测数据引自监测报告 HJ200431-1b 号。

表 9-5 无组织废气排放监测结果

监测点位	采样日期	颗粒物 (mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)
东厂界	2021. 11. 12	0. 275	1. 77
		0. 263	1. 50
		0. 270	1. 24
		0. 269	0. 72
	2021. 11. 13	0. 237	0. 95
		0. 221	1. 08
		0. 230	0. 98
		0. 225	1. 69
南厂界	2021. 11. 12	0. 228	0. 67
		0. 232	1. 95
		0. 226	0. 60
		0. 230	0. 75
	2021. 11. 13	0. 192	1. 22
		0. 197	1. 02
		0. 184	1. 21
		0. 206	1. 08
西厂界	2021. 11. 12	0. 159	1. 15
		0. 171	1. 00
		0. 166	1. 06
		0. 150	1. 05
	2021. 11. 13	0. 159	1. 37
		0. 149	1. 17
		0. 158	1. 40
		0. 130	1. 49
北厂界	2021. 11. 12	0. 191	1. 01
		0. 196	1. 18
		0. 200	1. 19
		0. 210	1. 32
	2021. 11. 13	0. 253	0. 81
		0. 256	1. 59
		0. 246	1. 89
		0. 180	1. 86
执行标准		1. 0	4. 0
达标情况		达标	达标

注:表中监测数据引自监测报告 HJ210325-1b 号。

9.2.2.2 厂界噪声

欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司东、南、西、北厂界二日的昼、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。厂界噪声监测点位见图 3-2，厂界噪声监测结果见表 9-6。

表 9-6 厂界噪声监测结果

监测日期	监测点位	主要声源	监测时间	Leq [dB(A)]	执行标准	达标情况
2021.11.12	东厂界	机械噪声	16:19	56.8	65	达标
	南厂界	机械噪声	16:27	57.5	65	达标
	西厂界	机械噪声	16:32	55.9	65	达标
	北厂界	机械噪声	16:44	57.2	65	达标
2021.11.12	东厂界	机械噪声	22:01	51.4	55	达标
	南厂界	机械噪声	22:07	52.9	55	达标
	西厂界	机械噪声	22:13	50.8	55	达标
	北厂界	机械噪声	22:22	50.9	55	达标
2021.11.13	东厂界	机械噪声	16:19	57.0	65	达标
	南厂界	机械噪声	16:26	55.9	65	达标
	西厂界	机械噪声	16:31	55.7	65	达标
	北厂界	机械噪声	16:38	57.1	65	达标
2021.11.13	东厂界	机械噪声	22:10	50.6	55	达标
	南厂界	机械噪声	22:17	52.8	55	达标
	西厂界	机械噪声	22:23	50.3	55	达标
	北厂界	机械噪声	22:30	50.2	55	达标

注:表中监测数据引自监测报告 HJ210325-2 号。

9.2.2.4 固体废物

欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司危险废物废机油、废包装桶、废压板油放置于危废房内，委托杭州大地海洋环保股份有限公司进行处置。

一般固废金属边角料及焊渣收集后委托上海颖柯商贸有限公司进行处置。生活垃圾存放于加盖垃圾桶内，委托环卫部门定时清运。

9.2.2.5 污染物排放总量核算

(1) 废水污染物年排放量

根据欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司 2021 年 2 月-2021 年 9 月自来水水费发票（由于企业 10 月和 11 月水管爆裂，故本次验收未使用 10 月、11 月用水量），得到用水量为 2992 吨，折算企业项目全年用水量为 4488 吨，则废水年排放量为 3590.4 吨。（根据嘉兴市环境保护局《关于进一步明确排污量核定过程中有关问题的通知》嘉环发[2009]137 号：对于废水排放量无法计量的企业，统一按企业用水量的 80%进行核定。）

根据企业的废水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（该污水处理厂排放标准原先执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 二级标准，目前污水处理厂已提标，提标后执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准），计算得出该企业废水污染因子排入环境的排放量。废水监测因子排放量见表 9-7。

表 9-7 企业废水监测因子年排放量

项目	化学需氧量	氨氮
提标前入环境排放量（吨/年）	0.431	0.180
提标后入环境排放量（吨/年）	0.090	0.018

（2）总量控制

该企业全厂废水排放总量为 3590.4 吨/年，COD_{Cr} 排放量为 0.431 吨/年，NH₃-N 排放量为 0.090 吨/年（提标后化学需氧量排放总量为 0.180 吨/年，氨氮排放总量为 0.018 吨/年），符合总量控制要求（由于废气均以无组织形式排放，无法计算排放总量）。

10. 验收监测结论

10.1 环保设施调试运行效果

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、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。

10.1.1 环保设施处理效率监测结果

该项目废水主要为生活废水，未检测进口，故无法计算去除效率。废气处理设施运行正常。

10.1.2 废水监测结果

该项目生活污水入网口污染物 pH、化学需氧量和悬浮物浓度日均值（范围）均低于《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮和总磷浓度日均值均低于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》（DB 33/887-2013）表 1 排放限值。

10.1.3 废气监测结果

该项目 4#车间外 1 米处非甲烷总烃浓度最大值低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 特别排放限值。

厂界污染颗粒度和非甲烷总烃浓度低于《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

10.1.4 厂界噪声监测结果

欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司东、南、西、北厂界二日的昼、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

10.1.5 固（液）体废物调查结果

欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司危险废物废机油、废包装桶、废压板油放置于危废房内，委托杭州大地海洋环保股份有限公司进行处置。

一般固废金属边角料及焊渣收集后委托上海颖柯商贸有限公司进行处置。生活垃圾存放于加盖垃圾桶内，委托环卫部门定时清运。

10.1.6 总量控制结论

欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司全厂废水排放总量为 3590.4 吨/年，COD_{Cr}排放量为 0.431 吨/年，NH₃-N 排放量为 0.090 吨/年（提标后化学需氧量排放总量为

0.180 吨/年，氨氮排放总量为 0.018 吨/年），符合总量控制要求（由于废气均以无组织形式排放，无法计算排放总量）。

10.2 验收监测总结论

欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司年产 6300 吨硅钢片定转子技改项目达到《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求，满足竣工验收条件。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”竣工验收登记表

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	欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司年产 6300 吨硅钢片定转子技改项目				项目代码	/		建设地点	嘉兴市经济技术开发区岗山路 806 号				
	行业类别 (分类管理名录)	C339 铸造及其他金属制品制造				建设性质			<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心 经度/纬度	120° 46' 17.72" 30° 47' 58.20"		
	设计生产能力	年产 6300 吨硅钢片定转子				实际生产能力	年产 6300 吨硅钢片定转子			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	嘉兴经济技术开发区（嘉兴国际商务区）环境保护局				审批文号		嘉开环建[2018]12 号		评文件类型		报告表		
	开工日期	2018 年 4 月				竣工日期		2018 年 10 月		排污许可证申领时间		2020 年 12 月 31 日		
	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		91310000057672828X001W	
	验收单位	欧络伊红铁芯（嘉兴）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		85%/80%	
	投资总概算（万元）	1014.4				环保投资总概算（万元）			80		所占比例（%）		7.9	
	实际总投资（万元）	7015				实际环保投资（万元）			45		所占比例（%）		0.64	
	废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	2	噪声治理（万元）	40	固体废物治理（万元）		2	绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	1	
新增废水处理设施能力	吨/年				新增废气处理设施能力			Nm ³ /h		年平均工作时		7200h/a		
运营单位	欧络伊红铁芯（嘉兴）有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91310000057672828X		验收时间		2021.11.12-13	
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“以新代老”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	---	---	---	---	---	---	---	---	0.35904	---	---	0.19584	
	化学需氧量	---	---	50	---	---	---	0.267	---	0.431 (0.180)	0.435 (0.181)	---	0.431 (0.180)	
	NH-N ₃	---	---	5	---	---	---	0.055	---	0.090 (0.018)	0.091 (0.018)	---	0.090 (0.018)	
	废气	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	二氧化硫	---	---	---	---	---	---	0.144	---	---	---	---	---	
	烟尘	---	---	---	---	---	---	0.132	---	---	---	---	---	
	VOCs	---	---	---	---	---	---	0.9879	---	---	---	---	---	
	氮氧化物	---	---	---	---	---	---	0.674	---	---	---	---	---	
	工业固体废物	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	

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；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

