

陕西精益化工有限公司

**4×40500KVA 硅铁矿热炉及配套综合利用项目**

**（一期 2×40500KVA）其他需要说明的事项**

建设单位：陕西精益化工有限公司

2021 年 12 月

# 陕西精益化工有限公司

## 4×40500KVA 硅铁矿热炉及配套综合利用项目(一期 2×40500KVA)

### 其他需要说明的事项

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落实情况，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列举如下：

#### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

##### 1.1 设计简况

陕西精益化工有限公司 4×40500KVA 硅铁矿热炉及配套综合利用项目（一期 2×40500KVA）委托中冶东方工程技术有限公司编制本项目的初步设计。环境保护设施已纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，本项目按照环评及环评批复的要求落实了各项防治污染和生态破坏的措施。本项目总投资 35841 万元，环保投资 3505 万元，占项目总投资的比例为 9.8%。

##### 1.2 施工简况

本项目已将环境保护设施纳入了施工合同，施工期委托陕西众晟建设投资管理有限公司开展了环境监理。根据《陕西精益化工有限公司 4×40.5MVA 硅铁矿热炉综合利用项目环境监理报告》，2019 年 2 月环境监理人员进场开展工作。环境监理严格按照环境监理实施方案开展工作，收集了环境监理所需各类资料，审查了项目设计资料、各施工单位的施工组织设计文件；定期巡视施工现场，检查了施工期各施工单位各项环境保护措施的落实情况；对各项环境保护设施的建设进度和投资情况进行了监理，确保各项环境保护设（措）施与主体工程同时投入使用；

本项目施工期间建设单位、监理单位和施工单位均建立了环境管理机构，采取了严格的环境管理，相应的技术资料与环境保护档案资料齐全；

本项目施工期间建设单位和施工单位重视环境保护工作，专人专职负责。施工期按照环境影响报告书及批复文件的要求，采取了各项有针对性的环境保护措施，施工废水回收利用、施工人员的生活污水进入厂区污水处理系统，废污水均得到了合理的处置；施工期内采取遮挡和洒水措施降低扬尘；施工人员注意降低噪声，合理安排作业时间；施工期间的生活垃圾和建筑垃圾及时收集清运。

本项目施工期采取的各项环境保护措施有效降低了对项目建设地周围环境的影响，最大限度的减轻了施工作业对环境的影响。

### 1.3 验收过程简况

项目于2019年3月正式开工，2019年12月2日取得项目排污许可证，2021年2月建成2×40500KVA矮烟罩半封闭型硅铁矿热炉生产线，2台25t/h余热锅炉，同步配套建设15MW余热发电机组及储运设施等其他公辅工程及环保工程，且后续剩余的2×40500KVA矮烟罩半封闭型硅铁矿热炉生产线不再建设。2021年2月26日进行生产调试，并在企业网站对竣工时间及运行调试时间进行公示，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》陕西精益化工有限公司于2021年3月10日，委托中圣环境科技发展有限公司承担本项目竣工环境保护验收监测工作，同时委托陕西同元环境检测技术有限公司9月7~9月10日对本项目进行了现场监测。

2021年10月25日编制完成验收监测报告、11月12日召开项目自主验收会视频会，自主验收意见的结论为：陕西精益化工有限公司4×40500KVA硅铁生产线及配套项目（一期2×40500KVA）履行了环境影响评价等相关手续，在建设中基本落实了环评及其批复提出的配套建设的废水、废气、噪声、固体废物污染防治设施及环境风险防范措施要求。根据验收监测报告，主要污染物排放达到国家及地方相关标准，该项目配套建设的污染防治设施总体上达到建设项目竣工环境保护验收的条件，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》不存在验收不合格项，验收组同意一期项目通过竣工环境保护验收。

### 1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目在项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

## 2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告书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

环境影响报告书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：

#### （1）环保组织机构及规章制度

企业专门制定有《陕西精益化工有限公司环境保护责任制》明确公司所属各部门、中心的环保职责，专门成立安健环部统一负责全厂环境管理，领导和协调各部门的环保

工作。安健环部负有下列职责：

- 1) 全面落实党和国家有关环境保护的方针政策、法律法规及上级部门下达的环境目标和指标；
- 2) 建立健全公司环保管理体系责任制和环保管理制度，并监督执行；
- 3) 监督、协助项目实施部门、中心开展新、改、扩建项目环境影响评价、环境监理和环保“三同时”验收、水土保持方案、水土保持监理、水土保持监测、水土保持验收评估等委托及手续办理工作。
- 4) 监督执行国家颁布的各类环境质量标准、污染物排放标准和其他有关环境标准。组织开展环境自行监测、比对监测及环保统计工作。
- 5) 编制公司环境保护规划和年度计划，监督落实环保制度，分解环保目标指标并按规定进行考核。
- 6) 推广先进的环保技术、管理经验，参与开展环保技术攻关活动，依靠科技进步提高公司环保管理水平。
- 7) 接受省、市、县各级环保部门的监督检查，按要求上报各项环保报表，并定期向上级主管领导汇报环境保护工作情况。
- 8) 负责对公司各部门、中心环保工作的监督、检查、考核及奖励，对存在环保问题进行督办整改。
- 9) 协调解决公司各部门、中心存在的环保问题，提出建议整改措施，经公司领导批准后实施。
- 10) 负责对公司固体废物（含危险废物）转移、处置管控，杜绝环境违法行为。
- 11) 负责开展环保宣传教育和培训工作。
- 12) 组织、参加环境污染事故的调查与处理。编制公司突发环境事故应急预案。
- 13) 履行法律法规规定的其他环保管理职责拟定环保工作计划，配合业领导完成环境保护责任目标。

企业已制定各项环保规章制度 17 项，并实施发布，各项目制度具体情况见表 1，验收监测期间经调查环保设施日常运行正常、稳定、维护记录齐全，环保设施维护、维修由专人负责。

**表 1 企业各项环保规章制度一览表**

| 序号 | 制度名称                   |
|----|------------------------|
| 1  | 陕西精益化工有限公司环境保护管理办法（试行） |
| 2  | 陕西精益化工有限公司环境保护责任制（试行）  |

|    |                              |
|----|------------------------------|
| 3  | 陕西精益化工有限公司环境保护设施管理办法（试行）     |
| 4  | 陕西精益化工有限公司建设项目环境保护管理办法（试行）   |
| 5  | 陕西精益化工有限公司水污染防治管理办法（试行）      |
| 6  | 陕西精益化工有限公司大气污染防治管理办法（试行）     |
| 7  | 陕西精益化工有限公司噪声污染防治管理办法（试行）     |
| 8  | 陕西精益化工有限公司固体废物污染防治管理办法（试行）   |
| 9  | 陕西精益化工有限公司土壤污染防治管理办法（试行）     |
| 10 | 陕西精益化工有限公司环境保护专项奖罚办法（试行）     |
| 11 | 陕西精益化工有限公司环境保护监测管理办法（试行）     |
| 12 | 陕西精益化工有限公司环境保护在线监测设施管理办法（试行） |
| 13 | 陕西精益化工有限公司突发环境事件应急管理办法（试行）   |
| 14 | 陕西精益化工有限公司环境保护宣传教育培训管理办法（试行） |
| 15 | 陕西精益化工有限公司辐射安全管理办法（试行）       |
| 16 | 陕西精益化工有限公司清洁生产管理办法（试行）       |
| 17 | 陕西精益化工有限公司水土保持管理办法（试行）       |

### (3) 环境监测计划

企业按照环境影响报告书及其审批部门审批决定要求和《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）制定了自行监测计划，自行监测计划见表 2。

**表 2 企业自行监测方案**

| 类别 | 类型            | 项目名称 | 监测方法 | 监测采样方法及个数   | 监测频次    | 监测方法  |
|----|---------------|------|------|-------------|---------|---|
| 废气 | 上料系统排气筒       | 颗粒物  | 手工   | 非连续采样至少 3 个 | 1 次/年   | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法(HJ 836-2017)                          |
|    | 半封闭矿热炉烟气排放口 1 | 颗粒物  | 自动   | 在线监测        | 故障时手动监测 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法(HJ 836-2017)                          |
|    | 破碎废气排放口       | 颗粒物  | 手工   | 非连续采样至少 3 个 | 1 次/年   | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法(HJ 836-2017)                          |
|    | 配料系统排放口       | 颗粒物  | 手工   | 非连续采样至少 3 个 | 1 次/年   | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法(HJ 836-2017)                          |
|    | 厂界            | 苯    | 手动   | 非连续采样至少 3 个 | 1 次/季   | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 代替 GB/T 14670-93 |
|    |               | 颗粒物  | 手动   | 非连续采样至少 3 个 | 1 次/季   | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单                    |
|    |               | 氮氧化物 | 手动   | 非连续采样至少 3 个 | 1 次/季   | 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009             |
|    |               | 二氧化硫 | 手动   | 非连续采样至少 3 个 | 1 次/季   | 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009                    |

### (3) 信息公开

根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》企业在榆林市重点排污企业监测信息发布平台将自行监测工作开展情况及监测结果向社会公众公开，公开的内容包括：

- ①基础信息：企业名称、法人代表、所属行业、地理位置、生产周期、联系方式、委托监测机构名称等；
- ②自行监测方案；
- ③自行监测结果：全部监测点位、监测时间、污染物种类及浓度、标准限值、达标情况、超标倍数、污染物排放方式及排放去向；
- ④未开展自行监测的原因；
- ⑤污染源监测年度报告。



公示基本信息

| 企业名称  | 陕西精益化工有限公司      | 曾用名  |                 | 组织机构代码 | 91610821MA703AYG0P |
|-------|-----------------|------|-----------------|--------|--------------------|
| 行业类别  | 其他农、林、牧、渔业机械制造业 | 企业类型 | 有限              | 法定代表人  | 贺朝                 |
| 实际控制人 | 陕西精益环保技术有限公司    | 企业类型 | 中型              | 注册地址   | 国有独资企业             |
| 监测机构  |                 | 联系电话 | 0912-8499111    | 传真     | 0912-8499111       |
| 联系人   | 刘朝宏             | 企业地址 | 陕西省榆林市神木市锦界工业园区 |        |                    |

  

| 点位名称    | 点位类型 | 点位属性 | 排放方式 | 排放去向       | 标准        | 标准 |
|---------|------|------|------|------------|-----------|----|
| DA2014  | 废气   | 外排   |      |            | 无         | 无  |
| DA2011  | 废气   | 外排   |      |            | 无         | 无  |
| DA2015  | 废气   | 外排   |      |            | 无         | 无  |
| DA2010  | 废气   | 外排   |      |            | 无         | 无  |
| 废气监测点15 | 废气   | 外排   |      |            | 无         | 无  |
| 废气监测点2  | 废气   | 外排   |      | 110°11'11" | 38°43'43" | 无  |
| 废气监测点10 | 废气   | 外排   |      |            | 无         | 无  |
| 废气监测点1  | 废气   | 外排   |      |            | 无         | 无  |
| 废气监测点8  | 废气   | 外排   |      |            | 无         | 无  |
| 废气监测点3  | 废气   | 外排   |      |            | 无         | 无  |



监测结果

| 监测点位    | 监测项目 | 监测时间             | 污染物浓度   | 排放标准 | 是否达标 | 超标倍数 | 备注 |
|---------|------|------------------|---------|------|------|------|----|
| 1#废气监测点 | 颗粒物  | 2021-02-22 09:00 | 0.15000 | 15   | 达标   | 0    |    |
| 1#废气监测点 | 二氧化硫 | 2021-02-22 09:00 | 0.00000 | 15   | 达标   | 0    |    |
| 1#废气监测点 | 氮氧化物 | 2021-02-22 09:00 | 0.00000 | 19   | 达标   | 0    |    |
| 1#废气监测点 | 二氧化硫 | 2021-02-22 09:00 | 0.00000 | 15   | 达标   | 0    |    |
| 1#废气监测点 | 氮氧化物 | 2021-02-22 09:00 | 0.00000 | 19   | 达标   | 0    |    |
| 1#废气监测点 | 二氧化硫 | 2021-02-22 09:00 | 0.00000 | 15   | 达标   | 0    |    |
| 1#废气监测点 | 氮氧化物 | 2021-02-22 09:00 | 0.00000 | 19   | 达标   | 0    |    |
| 1#废气监测点 | 二氧化硫 | 2021-02-22 09:00 | 0.00000 | 15   | 达标   | 0    |    |
| 1#废气监测点 | 氮氧化物 | 2021-02-22 09:00 | 0.00000 | 19   | 达标   | 0    |    |

## 2.2 配套措施落实情况

### (1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及到区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能。

### (2) 防护距离控制及居民搬迁

根据《陕西精益化工有限公司6×33000KVA硅铁矿热炉及配套综合利用变更项目环境影响专题报告》本项目卫生防护距离为400m。本项目环境防护距离内无敏感点，不涉及居民搬迁。

## 2.3 其他措施落实情况

无

## 3 整改工作情况

1、加强环境污染防治设施的维护、正常运行，确保污染物达标排放。

整改情况：公司制定并下发了《陕西精益化工有限公司环境保护设施管理办法（试行）》等 17 项环保管理制度，明确了环保设施的维护、运行要求。岗位人员每 2 小时对环保设施运行情况巡检一次，委托第三方监测单位每月或每季度对无在线监测排放点位取样监测一次，发现问题及时整改，确保达标排放。

2、企业应结合突发环境事件应急预案实施情况，至少每三年对应急预案进行一次回顾性评估或修订。

整改情况：公司《突发环境事件应急预案》于 2020 年 12 月份完成了备案，截止 2021 年 11 月份，公司已组织开展了 2 次突发环境事件应急演练，及时记录了演练中存在的问题，在下次演练方案编制时进一步完善。公司严格执行突发环境事件应急管理的相关法律法规要求，至少每三年对应急预案进行一次回顾性评估或修订。

（3）加强固废综合利用，完善利用途径。

整改情况：公司固体废物污染防治工作严格按照“减量化、资源化、无害化”的原则管理，精整渣、产品破碎收尘投入炉内重熔，部分原辅材料包装物在合同签订时明确由厂家回收再利用，配料收尘灰送填埋场填埋；炉渣外售周边铸造厂综合利用；废变压器油产生后，暂存于化工装置危险废物暂存间，由有资质单位进行处置，现已与榆林市德隆环保科技有限公司签订处置协议。并建立相应台账，规范管理。