


报告编号：SXSXRCLTHC-2022-01

陕西斯瑞新材料股份有限公司 2022 年度温室气体排放核查报告

核查机构名称（公章）： 中国检验认证集团陕西有限公司

核查报告签发日期：2023 年 9 月 22 日

| | | | |
|--------|--------------------------------------------|---------|----------------|
| 核查机构名称 | 中国检验认证集团陕西有限公司 | 被核查单位名称 | 陕西斯瑞新材料股份有限公司 |
| 核查日期 | 2023年9月22日 | 核查地点 | 陕西省西安市 |
| 核查范围 | 2022年度温室气体排放 | 核查标准 | ISO 14064:2018 |
| 核查依据 | 《温室气体排放核算与报告要求 企业边界排放和设施排放》(GB 32150-2015) | 核查方法 | 现场核查、文件审查 |
| 核查结论 | 符合 | 核查员 | 张某某 |

陕西斯瑞新材料股份有限公司 2022年度温室气体排放核查报告

核查机构名称 (公章) : 中国检验认证集团陕西有限公司

核查报告签发日期 : 2023年9月22日



核查基本情况表

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------|
| 重点排放单位名称 | 陕西斯瑞新材料股份有限公司 | 重点排放单位地址 | 陕西省西安市高新区丈八七路 12 号 |
| 统一社会信用代码 | 91610000623115672Q | 法定代表人 | 王文斌 |
| 联系人 | 卜静 | 联系方式（手机和电子邮箱） | 17792236904 |
| 重点排放单位所属行业领域 | | 3240/有色金属压延及加工 | |
| 重点排放单位是否为独立法人 | | 是 | |
| 核算和报告依据 | | 《其他有色金属冶炼和压延加工业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》 | |
| 文件评审日期 | | 2023 年 9 月 18 日 | |
| 现场核查日期 | | 2023 年 9 月 18 日 | |
| 排放量 | | 按指南核算的企业法人边界的温室气体排放总量 | |
| 初始报告的排放量 (tCO ₂ e) | | / | |
| 经核查后的排放量 (tCO ₂ e) | | 6704 | |
| 核查技术工作组 | 组长 | 庞成宇 | |
| | 组员 | 程泉喜 | |
| <p>核查过程中未覆盖的问题或特别需要说明的问题描述：</p> <p>根据生态环境部办公厅《关于做好 2018 年度碳排放报告与核查及排放监测计划制定工作的通知》（环办气候函〔2019〕71 号）文件要求，有色行业中仅铝冶炼（3216）和铜冶炼（3211）企业需填报补充数据表。陕西斯瑞新材料股份有限公司属于其他有色金属冶炼和压延加工业企业，在生产工艺流程中未有能源作为原材料用途的排放和生产过程的排放，因此无需填报补充数据表。</p> <p>企业主要产品为铜铬触头、导条、端环、铜钨触头成品等铜合金产品，地区及国内无相关产品能耗限额标准，生产所用设备属于国内先进的生产设备，产品不属于高耗能产品。</p> | | | |

陕西斯瑞新材料股份有限公司 盖章：（章公） 存查向陕西斯瑞

日期：2023 年 9 月 18 日 核查人员：程泉喜 庞成宇

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|----------------------|
| 重点排放单位名称 | 西安斯瑞先进铜合金科技有限公司 | 重点排放单位地址 | 陕西省西安市雁塔区鱼化工业园纬一路60号 |
| 统一社会信用代码 | 91610113MA6W0MCE8K | 法定代表人 | 马国庆 |
| 联系人 | 肖鹏程 | 联系方式(手机和电子邮箱) | 18691893017 |
| 重点排放单位所属行业领域 | 3240/有色金属压延及加工 | | |
| 重点排放单位是否为独立法人 | 是 | | |
| 核算和报告依据 | 《其他有色金属冶炼和压延加工业企业温室气体排放核算方法与报告指南(试行)》 | | |
| 文件评审日期 | 2023年9月19日 | | |
| 现场核查日期 | 2023年9月19日 | | |
| 排放量 | 按指南核算的企业法人边界的温室气体排放总量 | | |
| 初始报告的排放量(tCO ₂ e) | / | | |
| 经核查后的排放量(tCO ₂ e) | 15028 | | |
| 核查技术工作组 | 组长 | 庞成宇 | |
| | 组员 | 程泉喜 | |
| <p>核查过程中未覆盖的问题或特别需要说明的问题描述:</p> <p>根据生态环境部办公厅《关于做好2018年度碳排放报告与核查及排放监测计划制定工作的通知》(环办气候函(2019)71号)文件要求,有色行业中仅铝冶炼(3216)和铜冶炼(3211)企业需填报补充数据表。西安斯瑞先进铜合金科技有限公司属于其他有色金属冶炼和压延加工业企业,在生产工艺流程中未有能源作为原材料用途的排放和生产过程的排放,因此无需填报补充数据表。</p> | | | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|-----------------------------|
| 重点排放单位名称 | 陕西斯瑞扶风先进铜合金有限公司 | 重点排放单位地址 | 陕西省宝鸡市扶风县城新区新兴产业园望塬西路1号888室 |
| 统一社会信用代码 | 91610324MA6XG7JW7J | 法定代表人 | 梁建斌 |
| 联系人 | 李方勇 | 联系方式(手机和电子邮箱) | 18691898928 |
| 重点排放单位所属行业领域 | 3240/有色金属压延及加工 | | |
| 重点排放单位是否为独立法人 | 是 | | |
| 核算和报告依据 | 《其他有色金属冶炼和压延加工业企业温室气体排放核算方法与报告指南(试行)》 | | |
| 文件评审日期 | 2023年9月20日 | | |
| 现场核查日期 | 2023年9月20日 | | |
| 排放量 | 按指南核算的企业法人边界的温室气体排放总量 | | |
| 初始报告的排放量(tCO ₂ e) | / | | |
| 经核查后的排放量(tCO ₂ e) | 7652 | | |
| 核查技术工作组 | 组长 | 庞成宇 | |
| | 组员 | 程泉喜 | |
| <p>核查过程中未覆盖的问题或特别需要说明的问题描述:</p> <p>根据生态环境部办公厅《关于做好2018年度碳排放报告与核查及排放监测计划制定工作的通知》(环办气候函(2019)71号)文件要求,有色行业中仅铝冶炼(3216)和铜冶炼(3211)企业需填报补充数据表。陕西斯瑞扶风先进铜合金有限公司属于其他有色金属冶炼和压延加工业企业,在生产工艺流程中未有能源作为原材料用途的排放和生产过程的排放,因此无需填报补充数据表。</p> | | | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|-------------------|
| 重点排放单位名称 | 陕西斯瑞精密铸锻有限公司 | 重点排放单位地址 | 陕西省宝鸡市扶风县城关镇胜利路8号 |
| 统一社会信用代码 | 91610324MA6XEAF82K | 法定代表人 | 梁建斌 |
| 联系人 | 贾建兵 | 联系方式(手机和电子邮箱) | 13571731578 |
| 重点排放单位所属行业领域 | 3240/有色金属压延及加工 | | |
| 重点排放单位是否为独立法人 | 是 | | |
| 核算和报告依据 | 《其他有色金属冶炼和压延加工业企业温室气体排放核算方法与报告指南(试行)》 | | |
| 文件评审日期 | 2023年9月21日 | | |
| 现场核查日期 | 2023年9月21日 | | |
| 排放量 | 按指南核算的企业法人边界的温室气体排放总量 | | |
| 初始报告的排放量(tCO ₂ e) | / | | |
| 经核查后的排放量(tCO ₂ e) | 2481 | | |
| 核查技术工作组 | 组长 | 庞成宇 | |
| | 组员 | 程泉喜 | |
| <p>核查过程中未覆盖的问题或特别需要说明的问题描述:</p> <p>根据生态环境部办公厅《关于做好2018年度碳排放报告与核查及排放监测计划制定工作的通知》(环办气候函(2019)71号)文件要求,有色行业中仅铝冶炼(3216)和铜冶炼(3211)企业需填报补充数据表。陕西斯瑞精密铸锻有限公司属于其他有色金属冶炼和压延加工业企业,在生产工艺流程中未有能源作为原材料用途的排放和生产过程的排放,因此无需填报补充数据表。</p> | | | |

附件：

- 1、文件评审表
- 2、现场核查清单
- 3、不符合项清单
- 4、核查结论

| | |
|----------|----------------------|
| | |
| 1、文件评审表 | ADP/A/2004/M/0101/10 |
| 2、现场核查清单 | |
| 3、不符合项清单 | |
| 4、核查结论 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

附件 1



| | | | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 重点排放单位名称 | 陕西斯瑞新材料股份有限公司 | 西安斯瑞先进铜合金科技有限公司 | 陕西斯瑞扶风先进铜合金有限公司 | 陕西斯瑞精密铸锻有限公司 |
| 重点排放单位地址 | 陕西省西安市高新区丈八七路 12 号 | 陕西省西安市雁塔区鱼化工业园纬一路 60 号 | 陕西省宝鸡市扶风县城新区新兴产业园望源西路 1 号 888 室 | 陕西省宝鸡市扶风县城关镇胜利路 8 号 |
| 统一社会信用代码 | 91610000623115672Q | 91610113MA6W0MCE8K | 91610324MA6XG7JW7J | 91610324MA6XEAF82K |
| 法定代表人 | 王文斌 | 马国庆 | 梁建斌 | 梁建斌 |
| 联系人 | 卜静 | 肖鹏程 | 李方勇 | 贾建兵 |
| 联系方式 (座机、手机和电子邮箱) | 17792236904 | 18691893017 | 18691898928 | 13571731578 |
| 核算和报告依据 | 《其他有色金属冶炼和压延加工业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》 | | | |
| 核查技术工作组成员 | 组长：庞成宇 组员：程泉喜 | | | |
| 文件评审日期 | 2023 年 9 月 18 日 | 2023 年 9 月 19 日 | 2023 年 9 月 20 日 | 2023 年 9 月 21 日 |
| 核查内容 | 文件评审记录 (将评审过程中的核查发现、符合情况以及交叉核对等内容详细记录) | | | 存在疑问的信息 或需要现场重点关注的内容 |
| 1. 重点排放单位基本情况 | 1.1 评审确认的基本情况 技术工作组查阅了重点排放单位提供的以下文件的电子版原件： ✓ 营业执照 ✓ 企业简介 | | | |

| | | |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 厂区平面图 ✓ 组织架构图 ✓ 工艺流程图 ✓ 电能源计量器具统计表 ✓ 主要用能设备清单 ✓ 电费清单 <p>1.2 评审识别的主要问题 无</p> <p>1.3 经现场核查确认 无</p> | |
| 2. 核算边界 | <p>2.1 评审确认的基本情况</p> <p>技术工作组查阅了以下文件的电子版原件：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 营业执照 (2) 厂区平面图、地理位置图 (3) 工艺流程图 <p>技术工作组确认：</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 核算边界与相应行业的核算指南一致； <p>2.2 评审识别的主要问题 无</p> <p>2.3 经现场核查确认 无</p> | |
| 3. 核算方法 | <p>技术工作组确认排放报告中核算方法符合核算指南的要求，不存在任何偏移。</p> | |
| 4. 核算数据 | | |
| 1) 活动数据 | <p>技术工作组对排放报告中的每一个活动数据单位、数据来源、监测方法、监测频次、记录频次、数据缺失处理进行了核查，并对数据进行了交叉核对，具体结果如下：</p> | |
| 活动数据 1: 柴油消耗量 | <p>技术工作组查阅了《2022年年报能源消耗数据》文件，确认的信息如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 数据项：柴油消耗量 | |

- **数据值:**

| | | | |
|------|------|-------|-------|
| 斯瑞科技 | 斯瑞高新 | 斯瑞扶风 | 精密铸锻 |
| 5 | 6.29 | 14.41 | 42.44 |

- **单位:** t

- **数据来源:** 《2022年年报能源消耗数据》

- **监测方法:** 供应商提供

- **监测设备:** 加油枪

- **监测设备校准情况:** 供应商提供

- **监测频次:** 每批次;

- **记录频次:** 每次记录, 每月汇总

- **数据缺失处理:** 数据无缺失;

- **数据交叉验证:**

排放单位的柴油全部用于厂区内公用车辆使用, 厂内无库存, 购入量即为消耗量。

排放单位的柴油消耗量来源于《2022年年报能源消耗数据》, 技术工作组复核《2022年移动源用柴油发票统计》确认柴油消耗量统计, 统计口径一致, 采信该数据。

核查确认的柴油消耗量

| 月份 | 斯瑞科技柴油消耗量 | 斯瑞高新柴油消耗量 | 斯瑞扶风柴油消耗量 | 精密铸锻柴油消耗量 | 柴油消耗量总量(t) |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1 | 1.42 | 0.47 | 0.00 | 1.90 | 3.79 |
| 2 | 0.67 | 0.42 | 0.00 | 1.80 | 2.89 |
| 3 | 0.47 | 0.33 | 0.54 | 2.10 | 3.44 |
| 4 | 0.14 | 0.52 | 0.00 | 2.20 | 2.86 |
| 5 | 0.00 | 0.66 | 4.41 | 19.50 | 24.57 |
| 6 | 0.67 | 0.52 | 1.01 | 2.20 | 4.40 |
| 7 | 0.56 | 0.76 | 1.26 | 2.10 | 4.68 |
| 8 | 0.49 | 0.68 | 2.21 | 2.11 | 5.49 |
| 9 | 0.29 | 0.52 | 2.05 | 2.20 | 5.06 |
| 10 | 0.29 | 0.47 | 0.70 | 1.98 | 3.44 |
| 11 | 0.00 | 0.76 | 2.23 | 2.20 | 5.19 |
| 12 | 0.00 | 0.18 | 0.00 | 2.15 | 2.33 |

| | | | | | |
|----|---|------|-------|-------|-------|
| 合计 | 5 | 6.29 | 14.41 | 42.44 | 68.14 |
|----|---|------|-------|-------|-------|

- 文件评审发现：部分月份无数据，需要确认数据是否完整
- 经核查确认：交叉核对油料发票无误。

技术工作组查阅了《2022年年报能源消耗数据》文件，确认的信息如下：

- 数据项：汽油消耗量
- 数据值：

| | | | |
|------|-------|------|------|
| 斯瑞科技 | 斯瑞高新 | 斯瑞扶风 | 精密铸锻 |
| 8.57 | 13.41 | 5.94 | 1.35 |

- 单位：t
- 数据来源：《2022年年报能源消耗数据》
- 监测方法：供应商提供
- 监测设备：加油枪
- 监测设备校准情况：供应商提供
- 监测频次：每批次；
- 记录频次：每次记录，每月汇总
- 数据缺失处理：数据无缺失；
- 数据交叉验证：

排放单位的汽油全部用于厂区内公用车辆使用，厂内无库存，购入量即为消耗量。

排放单位的汽油消耗量来源于《2022年年报能源消耗数据》，技术工作组确认汽油消耗量统计正确。

核查确认的汽油消耗量

| 月份 | 斯瑞科技汽油消耗量 | 斯瑞高新汽油消耗量 | 斯瑞扶风汽油消耗量 | 精密铸锻汽油消耗量 | 汽油消耗量总量 (t) |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 1 | 3.69 | 0.35 | 0.12 | 0.00 | 4.16 |
| 2 | 0.12 | 0.34 | 0.09 | 0.00 | 0.55 |
| 3 | 0.63 | 1.20 | 0.12 | 0.64 | 2.59 |
| 4 | 0.52 | 1.33 | 0.11 | 0.00 | 1.96 |
| 5 | 0.25 | 1.49 | 0.09 | 0.49 | 2.32 |
| 6 | 0.56 | 1.35 | 0.10 | 0.48 | 2.49 |

活动数据
2: 汽油消耗量

| | | | | | |
|----|------|-------|------|------|-------|
| 7 | 0.94 | 1.52 | 0.12 | 2.80 | 5.38 |
| 8 | 0.43 | 1.79 | 0.12 | 0.68 | 3.02 |
| 9 | 0.38 | 0.97 | 0.12 | 0.31 | 1.78 |
| 10 | 0.44 | 0.72 | 0.12 | 0.22 | 1.50 |
| 11 | 0.00 | 1.36 | 0.12 | 0.32 | 1.80 |
| 12 | 0.61 | 0.99 | 0.12 | 0.00 | 1.72 |
| 合计 | 8.57 | 13.41 | 1.35 | 5.94 | 29.27 |

- 文件评审发现：部分月份无数据，需要确认数据是否完整
- 经现场核查确认：交叉核对油料发票无误。

技术工作组查阅了《2022年年报能源消耗数据》文件，确认的信息如下：

- 数据项：天然气消耗量
- 数据值：

| | | | |
|------|------|------|------|
| 斯瑞科技 | 斯瑞高新 | 斯瑞扶风 | 精密铸锻 |
| 2.31 | 0 | 0.04 | 0.73 |

- 单位：万Nm³
- 数据来源：《2022年年报能源消耗数据》
- 监测设备校准情况：供应商提供
- 监测频次：每批次
- 记录频次：每次记录，每月汇总
- 数据缺失处理：数据无缺失；
- 数据交叉验证：

活动数据
3：天然气
消耗量

排放单位的天然气分为两个用途，一部分作为其它生活用气；一部分用于生产工艺中的气氛保护气。

排放单位的天然气消耗量来源于《2022年年报能源消耗数据》，技术工作组确认天然气消耗量统计正确。

核查确认的天然气消耗量

| 月份 | 斯瑞科技天然气消耗量 | 斯瑞高新天然气消耗量 | 斯瑞扶风天然气消耗量 | 精密铸锻天然气消耗量 | 天然气消耗量总量(t) |
|----|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 1 | 0.38 | 0.00 | 0.0037 | 0.0522 | 0.44 |

| | | | | | |
|----|------|------|--------|--------|------|
| 2 | 0.00 | 0.00 | 0.0032 | 0.0545 | 0.06 |
| 3 | 0.40 | 0.00 | 0.0063 | 0.0590 | 0.46 |
| 4 | 0.00 | 0.00 | 0.0008 | 0.0613 | 0.06 |
| 5 | 0.38 | 0.00 | 0.0051 | 0.0636 | 0.45 |
| 6 | 0.00 | 0.00 | 0.0055 | 0.0590 | 0.06 |
| 7 | 0.39 | 0.00 | 0.0023 | 0.0636 | 0.46 |
| 8 | 0.00 | 0.00 | 0.0033 | 0.0636 | 0.07 |
| 9 | 0.39 | 0.00 | 0.0045 | 0.0613 | 0.45 |
| 10 | 0.00 | 0.00 | 0.0006 | 0.0636 | 0.06 |
| 11 | 0.38 | 0.00 | 0.0052 | 0.0613 | 0.45 |
| 12 | 0.00 | 0.00 | 0.0041 | 0.0636 | 0.07 |
| 合计 | 2.31 | 0 | 0.04 | 0.73 | 3.08 |

- 文件评审发现：部分月份无数据，需要确认数据是否完整；经核查斯瑞扶风和精密铸锻两个厂区天然气采购量是液体天然气，但是在企业实际使用过程中将购进液化气转气化后使用，核查工作组根据天然气密度换算（ $1t=0.000227$ 万 Nm^3 ）确认天然气消耗量。

- 经现场核查确认：交叉核对油料发票无误。

技术工作组查阅了《2022年年报能源消耗数据》文件，确认的信息如下：

- 数据项：净购入电力消耗量

- 数据值：

| 斯瑞科技 | 斯瑞高新 | 斯瑞扶风 | 精密铸锻 |
|----------|---------|---------|------|
| 9913.841 | 22439.6 | 11376.2 | 3492 |

- 单位：MWh

- 数据来源：《2022年年报能源消耗数据》

- 监测方法：电能表

- 监测设备校准情况：

校准频次：每年

校准标准：/

校准单位：电力公司

- 监测频次：连续监测

活动数据
11: 净购入
电力消耗
量

- 记录频次：每月记录，每年汇总
- 数据缺失处理：数据无缺失；
- 数据交叉验证：

排放单位的净购入电分为两个用途，一部分用于生产系统电阻炉加热；一部分用于其它辅助生产系统（照明、空调系统，排风系统、办公设备等）。

排放单位的净购入电消耗量来源于《2022 年年报能源消耗数据》，技术工作组确认净购入电力消耗量统计正确。

核查确认的生产工序用电量及净购入电量消耗量(MWh)：

| 月份 | 斯瑞科技净购入电力量 | 斯瑞高新净购入电力量 | 斯瑞扶风净购入电力量 | 精密铸锻净购入电力量 | 净购入电力消耗总量(MWh) |
|----|------------|------------|------------|------------|----------------|
| 1 | 1122.768 | 1557.8 | 709.4 | 215 | 3604.97 |
| 2 | 1023.527 | 1489 | 772.4 | 207 | 3491.93 |
| 3 | 802.418 | 1939.8 | 875.3 | 312 | 3929.52 |
| 4 | 1002.862 | 1750.2 | 798.3 | 301 | 3852.36 |
| 5 | 991.088 | 2170 | 663.4 | 286 | 4110.49 |
| 6 | 897.854 | 2095.2 | 1015 | 276 | 4284.05 |
| 7 | 817.036 | 2208.7 | 1103.4 | 295 | 4424.14 |
| 8 | 807.464 | 2353.6 | 614.7 | 306 | 4081.76 |
| 9 | 824.364 | 1889.3 | 1265.7 | 344 | 4323.36 |
| 10 | 521.556 | 1594.9 | 1260.4 | 316 | 3692.86 |
| 11 | 519.113 | 1986.8 | 998.6 | 337 | 3841.51 |
| 12 | 583.791 | 1404.3 | 1299.6 | 297 | 3584.69 |
| 合计 | 9913.841 | 22439.6 | 11376.2 | 3492 | 47221.641 |

- 经现场核查确认：交叉核对电力结算单确认无误。。

2) 排放因子

排放因子
1: 柴油含碳量

《其他有色金属指南》中的缺省值：
柴油含碳量=低位发热量：42.652 (GJ/t) *单位热值含碳量：0.0202 (tC/GJ) =0.86157 (t-C/t)

排放因子

《其他有色金属指南》中的缺省值：98%

| 2: 柴油碳氧化率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|---|---|---|---|-----------|----|---|---------|-----|-------|-------|----|------|----------|-----|-------|-------|-----|------|----------|-----|-------|-------|----|--|--|--|--|-------|----|-----------------------------|---------------|------|--------------------------------|----------------------------|---|---|---|---|-----------|----|------|---------|-----|-------|-------|--|
| 排放因子 3: 汽油含碳量 | 《其他有色金属指南》中的缺省值: 汽油含碳量=低位发热量: 43.070 (GJ/t) *单位热值含碳量: 0.0189 (tC/GJ) =0.814023 (t-C/t) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排放因子 4: 汽油碳氧化率 | 《其他有色金属指南》中的缺省值: 98% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排放因子 5: 天然气含碳量 | 《其他有色金属指南》中的缺省值: 天然气含碳量=低位发热量: 389.310 (GJ/万 Nm ³) *单位热值含碳量: 0.0153 (tC/GJ) =5.956443 (t-C/万 Nm ³) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排放因子 6: 天然气碳氧化率 | 《其他有色金属指南》中的缺省值: 99% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排放因子 15: 外购电力排放因子 | 《2011年和2012年中国区域电网平均CO ₂ 排放因子》中西北区域电网: 0.6671 CO ₂ /MWh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3)排放量 | <p>法人边界排放量:</p> <p>1) 化石燃料燃烧排放量</p> <p style="text-align: center;">斯瑞科技化石燃料燃烧排放量</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">燃料</th> <th>消耗量 (t 或万 Nm³)</th> <th>燃料含碳量 (t-C/t)</th> <th>碳氧化率</th> <th>CO₂/C 转换系数 =44/12</th> <th>直接排放量 (t CO₂)</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E=A*B*C*D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>柴油</td> <td>5</td> <td>0.86157</td> <td>98%</td> <td>44/12</td> <td>15.48</td> </tr> <tr> <td>汽油</td> <td>8.57</td> <td>0.814023</td> <td>98%</td> <td>44/12</td> <td>25.07</td> </tr> <tr> <td>天然气</td> <td>2.31</td> <td>5.956443</td> <td>99%</td> <td>44/12</td> <td>49.95</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">合计</td> <td>90.50</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">斯瑞高新化石燃料燃烧排放量</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">燃料</th> <th>消耗量 (t 或万 Nm³)</th> <th>燃料含碳量 (t-C/t)</th> <th>碳氧化率</th> <th>CO₂/C 转换系数 =44/12</th> <th>直接排放量 (t CO₂)</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E=A*B*C*D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>柴油</td> <td>6.29</td> <td>0.86157</td> <td>98%</td> <td>44/12</td> <td>19.47</td> </tr> </tbody> </table> | 燃料 | 消耗量 (t 或万 Nm ³) | 燃料含碳量 (t-C/t) | 碳氧化率 | CO ₂ /C 转换系数 =44/12 | 直接排放量 (t CO ₂) | A | B | C | D | E=A*B*C*D | 柴油 | 5 | 0.86157 | 98% | 44/12 | 15.48 | 汽油 | 8.57 | 0.814023 | 98% | 44/12 | 25.07 | 天然气 | 2.31 | 5.956443 | 99% | 44/12 | 49.95 | 合计 | | | | | 90.50 | 燃料 | 消耗量 (t 或万 Nm ³) | 燃料含碳量 (t-C/t) | 碳氧化率 | CO ₂ /C 转换系数 =44/12 | 直接排放量 (t CO ₂) | A | B | C | D | E=A*B*C*D | 柴油 | 6.29 | 0.86157 | 98% | 44/12 | 19.47 | |
| 燃料 | 消耗量 (t 或万 Nm ³) | | 燃料含碳量 (t-C/t) | 碳氧化率 | CO ₂ /C 转换系数 =44/12 | 直接排放量 (t CO ₂) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A | B | C | D | E=A*B*C*D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 柴油 | 5 | 0.86157 | 98% | 44/12 | 15.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 汽油 | 8.57 | 0.814023 | 98% | 44/12 | 25.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天然气 | 2.31 | 5.956443 | 99% | 44/12 | 49.95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合计 | | | | | 90.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 燃料 | 消耗量 (t 或万 Nm ³) | 燃料含碳量 (t-C/t) | 碳氧化率 | CO ₂ /C 转换系数 =44/12 | 直接排放量 (t CO ₂) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A | B | C | D | E=A*B*C*D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 柴油 | 6.29 | 0.86157 | 98% | 44/12 | 19.47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|-----|-------|----------|-----|-------|-------|
| 汽油 | 13.41 | 0.814023 | 98% | 44/12 | 39.23 |
| 天然气 | 0 | 5.956443 | 99% | 44/12 | 0 |
| 合计 | | | | | 58.70 |

斯瑞扶风化石燃料燃烧排放量

| 燃料 | 消耗量 (t 或万 Nm ³) | 燃料含碳 量 (t-C/t) | 碳氧 化率 | CO ₂ /C 转 换系数 =44/12 | 直接排放量 (t CO ₂) |
|-----|--------------------------------|-------------------|----------|---------------------------------------|-------------------------------|
| | A | B | C | D | E=A*B*C*D |
| 柴油 | 14.41 | 0.86157 | 98% | 44/12 | 44.61 |
| 汽油 | 5.96 | 0.814023 | 98% | 44/12 | 17.37 |
| 天然气 | 0.04 | 5.956443 | 99% | 44/12 | 0.86 |
| 合计 | | | | | 62.84 |

精密铸锻化石燃料燃烧排放量

| 燃料 | 消耗量 (t 或万 Nm ³) | 燃料含碳 量 (t-C/t) | 碳氧 化率 | CO ₂ /C 转 换系数 =44/12 | 直接排放量 (t CO ₂) |
|-----|--------------------------------|-------------------|----------|---------------------------------------|-------------------------------|
| | A | B | C | D | E=A*B*C*D |
| 柴油 | 42.44 | 0.86157 | 98% | 44/12 | 131.39 |
| 汽油 | 1.35 | 0.814023 | 98% | 44/12 | 3.95 |
| 天然气 | 0.73 | 5.956443 | 99% | 44/12 | 15.78 |
| 合计 | | | | | 151.12 |

2) 能源作为原材料用途的排放量

斯瑞科技能源作为原材料用途的排放量

| 类别 | 名称 | 原材料消耗 量 (t) | 排放因子 (Tc/T) | 排放量 (tCO ₂) |
|----|----|----------------|----------------|-------------------------|
| | | A | B | C=A*B*44/12 |
| / | / | / | / | / |

斯瑞高新能源作为原材料用途的排放量

| 类别 | 名称 | 原材料消耗 量 (t) | 排放因子 (Tc/T) | 排放量 (tCO ₂) |
|----|----|----------------|----------------|-------------------------|
| | | A | B | C=A*B*44/12 |
| / | / | / | / | / |

斯瑞扶风能源作为原材料用途的排放量

| 类别 | 名称 | 原材料消耗 量 (t) | 排放因子 (Tc/T) | 排放量 (tCO ₂) |
|----|----|----------------|----------------|-------------------------|
| / | / | / | / | / |

| | | A | B | $C=A*B*44/12$ |
|---|---|---|---|---------------|
| / | / | / | / | / |

精密铸锻能源作为原材料用途的排放量

| 类别 | 名称 | 原材料消耗量 (t) | 排放因子 (Tc/T) | 排放量 (tCO ₂) |
|----|----|------------|-------------|-------------------------|
| | | A | B | $C=A*B*44/12$ |
| / | / | / | / | / |

3) 工业生产过程排放量

斯瑞科技工业生产过程排放量

| 类别 | 名称 | 草酸或碳酸盐消耗量(t) | 排放因子 (Tc/T) | 排放量 (tCO ₂) |
|----|----|--------------|-------------|-------------------------|
| | | A | B | $C=A*B*44/12$ |
| / | / | / | / | / |

斯瑞高新工业生产过程排放量

| 类别 | 名称 | 草酸或碳酸盐消耗量(t) | 排放因子 (Tc/T) | 排放量 (tCO ₂) |
|----|----|--------------|-------------|-------------------------|
| | | A | B | $C=A*B*44/12$ |
| / | / | / | / | / |

斯瑞扶风工业生产过程排放量

| 类别 | 名称 | 草酸或碳酸盐消耗量(t) | 排放因子 (Tc/T) | 排放量 (tCO ₂) |
|----|----|--------------|-------------|-------------------------|
| | | A | B | $C=A*B*44/12$ |
| / | / | / | / | / |

精密铸锻工业生产过程排放量

| 类别 | 名称 | 草酸或碳酸盐消耗量(t) | 排放因子 (Tc/T) | 排放量 (tCO ₂) |
|----|----|--------------|-------------|-------------------------|
| | | A | B | $C=A*B*44/12$ |
| / | / | / | / | / |

4) 净购入电力排放

斯瑞科技净购入电力排放

| 年净购入消耗电量 (MWh) | 排放因子 (t CO ₂ /MWh) | 排放量 (t CO ₂) |
|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| A | B | F=A*B |
| 9913.841 | 0.6671 | 6613.52 |

斯瑞高新净购入电力排放

| 年净购入消耗电量 (MWh) | 排放因子 (t CO ₂ /MWh) | 排放量 (t CO ₂) |
|-------------------|----------------------------------|--------------------------|
| A | B | F=A*B |
| 22439.600 | 0.6671 | 14969.46 |

斯瑞扶风净购入电力排放


| 年净购入消耗电量 (MWh) | 排放因子 (t CO ₂ /MWh) | 排放量 (t CO ₂) |
|-------------------|----------------------------------|--------------------------|
| A | B | F=A*B |
| 11376.200 | 0.6671 | 7589.06 |

精密铸锻净购入电力排放

| 年净购入消耗电量 (MWh) | 排放因子 (t CO ₂ /MWh) | 排放量 (t CO ₂) |
|-------------------|----------------------------------|--------------------------|
| A | B | F=A*B |
| 3492.000 | 0.6671 | 2329.51 |

5) 法人边界排放总量

| 年度 | 斯瑞科技 | 斯瑞高新 | 斯瑞扶风 | 精密铸锻 | 2022度 排放总量 |
|------------------------------------------------|---------|----------|---------|---------|---------------|
| 化石燃料燃烧 排放量 (t CO ₂) | 90.50 | 58.70 | 62.84 | 151.12 | 363.18 |
| 能源作为原材 料用途的排 放量 (tCO ₂) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 工业生产 过程排 放量 (t CO ₂) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 净购入 电力和 热力排 放量 (tCO ₂) | 6613.52 | 14969.46 | 7589.06 | 2329.51 | 31501.56 |
| 总排 放量 (tCO ₂) | 6704 | 15028 | 7652 | 2481 | 31865 |

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | 技术工作组对排放报告中排放量的核算结果进行核查，确认排放量的计算结果正确。 | |
| 5. 质量控制和文件存档 | <p>技术工作组对排放单位的的质量保障和文件存档执行情况进行核查：</p> <p>技术工作组确认：</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 排放单位建立了温室气体排放核算和报告的规章制度，指定专职人员负责温室气体排放核算和报告工作； ✓ 定期对计量器具、监测设备进行维护管理；维护管理记录已存档； ✓ 建立了健全温室气体数据记录管理体系；形成了碳排放数据管理台账记录并定期报告，确保排放数据可追溯； ✓ 建立了内部审核制度，定期对温室气体排放数据进行交叉校验。 | |
| 6.其他内容 | 技术工作组在文件评审中未发现其他情况 | |
| 核查技术工作组负责人（签名、日期） 2023年9月22日 | |  |

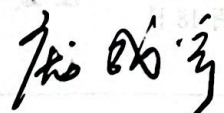
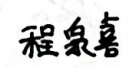
现场核查清单

| | | | |
|-------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|-------------|
| 重点排放单位名称 | 陕西斯瑞新材料股份有限公司 | | |
| 重点排放单位地址 | 陕西省西安市高新区丈八七路 12 号 | | |
| 统一社会信用代码 | 91610000623115672Q | 法定代表人 | 王文斌 |
| 联系人 | 卜静 | 联系方式(座机、手机和电子邮箱) | 17792236904 |
| 现场核查要求 | | 现场核查记录 | |
| 一、投诉举报企业温室气体排放量和相关信息存在的问题 | | | |
| 二、各级生态环境主管部门转办交办的事项 | | | |
| 三、日常数据监测发现企业温室气体排放量和相关信息存在异常的情况 | | | |
| 四、核算方法与核算指南是否一致 | | | |
| 五、核算数据不完整、不合理的情况 | | | |
| 六、排放单位是否有效地实施了内部数据质量控制措施的情况 | | | |
| 七、是否存在未覆盖的问题或者需要特别说明的问题 | | | |
| 核查技术工作组负责人(签名、日期): 2023 年 9 月 18 日 | | 现场核查人员(签名、日期): 2022 年 9 月 18 日 程泉喜 | |

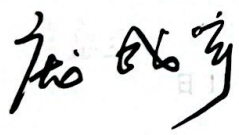


附件 2

现场核查清单


| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 重点排放单位名称 | 西安斯瑞先进铜合金科技有限公司 | | |
| 重点排放单位地址 | 陕西省西安市雁塔区鱼化工业园纬一路 60 号 | | |
| 统一社会信用代码 | 91610113MA6W0MC | 法定代表人 | 马国庆 |
| | E8K | | |
| 联系人 | 肖鹏程 | 联系方式(座机、手机和电子邮箱) | 18691893017 |
| 现场核查要求 | | 现场核查记录 | |
| 一、投诉举报企业温室气体排放量和相关信息存在的问题 | | | |
| 二、各级生态环境主管部门转办交办的事项 | | | |
| 五、日常数据监测发现企业温室气体排放量和相关信息存在异常的情况 | | | |
| 六、核算方法与核算指南是否一致 | | | |
| 六、核算数据不完整、不合理的情况 | | | |
| 六、排放单位是否有效地实施了内部数据质量控制措施的情况 | | | |
| 七、是否存在未覆盖的问题或者需要特别说明的问题 | | | |
| 核查技术工作组负责人(签名、日期): 2023 年 9 月 19 日  | | 现场核查人员(签名、日期): 2022 年 9 月 19 日  | |

现场核查清单

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|-------------|
| 重点排放单位名称 | 陕西斯瑞扶风先进铜合金有限公司 | | |
| 重点排放单位地址 | 陕西省宝鸡市扶风县城新区新兴产业园望源西路 1 号 888 室 | | |
| 统一社会信用代码 | 91610324MA6XG7J W7J | 法定代表人 | 梁建斌 |
| 联系人 | 李方勇 | 联系方式(座机、手机和电子邮箱) | 18691898928 |
| 现场核查要求 | | 现场核查记录 | |
| 一、投诉举报企业温室气体排放量和相关信息存在的问题 | | | |
| 二、各级生态环境主管部门转办交办的事项 | | | |
| 七、日常数据监测发现企业温室气体排放量和相关信息存在异常的情况 | | | |
| 八、核算方法与核算指南是否一致 | | | |
| 七、核算数据不完整、不合理的情况 | | | |
| 六、排放单位是否有效地实施了内部数据质量控制措施的情况 | | | |
| 七、是否存在未覆盖的问题或者需要特别说明的问题 | | | |
| 核查技术工作组负责人(签名、日期): 2023 年 9 月 20 日  | | 现场核查人员(签名、日期): 程泉喜 2022 年 9 月 20 日 | |

附件 2

现场核查清单

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|-------------|
| 重点排放单位名称 | 陕西斯瑞精密铸锻有限公司 | | |
| 重点排放单位地址 | 陕西省宝鸡市扶风县城关镇胜利路 8 号 | | |
| 统一社会信用代码 | 91610324MA6XEAF8 2K | 法定代表人 | 梁建斌 |
| 联系人 | 贾建兵 | 联系方式(座机、手机和电子邮箱) | 13571731578 |
| 现场核查要求 | | 现场核查记录 | |
| 一、投诉举报企业温室气体排放量和相关信息存在的问题 | | | |
| 二、各级生态环境主管部门转办交办的事项 | | | |
| 九、日常数据监测发现企业温室气体排放量和相关信息存在异常的情况 | | | |
| 十、核算方法与核算指南是否一致 | | | |
| 八、核算数据不完整、不合理的情况 | | | |
| 六、排放单位是否有效地实施了内部数据质量控制措施的情况 | | | |
| 七、是否存在未覆盖的问题或者需要特别说明的问题 | | | |
| 核查技术工作组负责人(签名、日期): 2023 年 9 月 21 日  | | 现场核查人员(签名、日期): 程泉喜 2022 年 9 月 21 日 | |

不符合项清单

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| 重点排放单位名称 | 陕西斯瑞新材料股份有限公司 | | |
| 重点排放单位地址 | 陕西省西安市高新区丈八七路 12 号 | | |
| 统一社会信用代码 | 91610000623115672Q | 法定代表人 | 王文斌 |
| 联系人 | 李方勇 | 联系方式（座机、手机和电子邮箱） | 18691898928 |
| 核查内容 | 不符合项描述 | 整改措施及相关证据 | 整改措施是否符合要求 |
| 1.重点排放单位基本情况 | / | / | / |
| 2.核算边界 | / | / | / |
| 3.核算方法 | / | / | / |
| 4.核算数据 | / | / | / |
| 5.质量控制和文件存档 | / | / | / |
| 6.其他内容 | / | / | / |
| 核查技术工作组负责人 (签名、日期) 2023年9月22日 | 排放单位整改负责人 (签名、日期) 2023年9月22日 | 核查技术工作组负责人 (签名、日期) 2023年9月22日 | |

附件 3


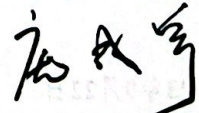
不符合项清单

| | | | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 重点排放单位名称 | 西安斯瑞先进铜合金科技有限公司 | | |
| 重点排放单位地址 | 陕西省西安市雁塔区鱼化工业园纬一路 60 号 | | |
| 统一社会信用代码 | 91610113MA6W0MCE8K | 法定代表人 | 马国庆 |
| 联系人 | 肖鹏程 | 联系方式（座机、手机和电子邮箱） | 18691893017 |
| 核查内容 | 不符合项描述 | 整改措施及相关证据 | 整改措施是否符合要求 |
| 1.重点排放单位基本情况 | / | / | / |
| 2.核算边界 | / | / | / |
| 3.核算方法 | / | / | / |
| 4.核算数据 | / | / | / |
| 5.质量控制和文件存档 | / | / | / |
| 6.其他内容 | / | / | / |
| 核查技术工作组负责人 （签名、日期） 2023年9月22日 |  | | 排放单位整改负责人 （签名、日期） 肖鹏程 2023年9月22日 |
| | | | 核查技术工作组负责人 （签名、日期）  2023年9月22日 |

不符合项清单

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| 重点排放单位名称 | 陕西斯瑞扶风先进铜合金有限公司 | | |
| 重点排放单位地址 | 陕西省宝鸡市扶风县城新区新兴产业园望源西路 1 号 888 室 | | |
| 统一社会信用代码 | 91610324MA6XG7JW7J | 法定代表人 | 梁建斌 |
| 联系人 | 李方勇 | 联系方式（座机、手机和电子邮箱） | 18691898928 |
| 核查内容 | 不符合项描述 | 整改措施及相关证据 | 整改措施是否符合要求 |
| 1.重点排放单位基本情况 | / | / | / |
| 2.核算边界 | / | / | / |
| 3.核算方法 | / | / | / |
| 4.核算数据 | / | / | / |
| 5.质量控制和文件存档 | / | / | / |
| 6.其他内容 | / | / | / |
| 核查技术工作组负责人 （签名、日期） 2023年9月22日 |  排放单位整改负责人 （签名、日期） 李方勇 2023年9月22日 | 核查技术工作组负责人 （签名、日期） 2023年9月22日 | |

不符合项清单

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 重点排放单位名称 | 陕西斯瑞精密铸锻有限公司 | | |
| 重点排放单位地址 | 陕西省宝鸡市扶风县城关镇胜利路8号 | | |
| 统一社会信用代码 | 91610324MA6XEAF82K | 法定代表人 | 梁建斌 |
| 联系人 | 贾建兵 | 联系方式（座机、手机和电子邮箱） | 13571731578 |
| 核查内容 | 不符合项描述 | 整改措施及相关证据 | 整改措施是否符合要求 |
| 1.重点排放单位基本情况 | / | / | / |
| 2.核算边界 | / | / | / |
| 3.核算方法 | / | / | / |
| 4.核算数据 | / | / | / |
| 5.质量控制和文件存档 | / | / | / |
| 6.其他内容 | / | / | / |
| 核查技术工作组负责人 （签名、日期）  2023年9月22日 | 排放单位整改负责人 （签名、日期） 贾建兵 2023年9月22日 | 核查技术工作组负责人 （签名、日期）  2023年9月22日 | |

核查结论

| 一、排放单位基本信息 | | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|
| 重点排放单位名称 | 陕西斯瑞新材料股份有限公司 | 西安斯瑞先进铜合金科技有限公司 | 陕西斯瑞扶风先进铜合金有限公司 | 陕西斯瑞精密铸锻有限公司 |
| 重点排放单位地址 | 陕西省西安市高新区丈八七路12号 | 陕西省西安市雁塔区鱼化工业园纬一路60号 | 陕西省宝鸡市扶风县城新区新兴产业园望源西路1号888室 | 陕西省宝鸡市扶风县城关镇胜利路8号 |
| 统一社会信用代码 | 91610000623115672Q | 91610113MA6W0MCE8K | 91610324MA6XG7JW7J | 91610324MA6XEAF82K |
| 法定代表人 | 王文斌 | 马国庆 | 梁建斌 | 梁建斌 |
| 二、文件评审和现场核查过程 | | | | |
| 核查技术工作组承担单位 | 中国检验认证集团陕西有限公司 | | 核查技术工作组成员 | 庞成宇、程泉喜 |
| 文件评审日期 | 2023年9月18日 | 2023年9月19日 | 2023年9月20日 | 2023年9月21日 |
| 现场核查工作组承担单位 | 中国检验认证集团陕西有限公司 | | 现场核查工作组成员 | 庞成宇、程泉喜 |
| 现场核查日期 | 2023年9月18日 | 2023年9月19日 | 2023年9月20日 | 2023年9月21日 |
| 是否不予实施现场核查? | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否, 如是, 简要说明原因。 | | | |
| 三、核查发现 | | | | |
| (在相应空格中打√) | | | | |
| 核查内容 | 符合要求 | 不符合项已整改且满足要求 | 不符合项整改但不满足要求 | 不符合项未整改 |
| 1.重点排放单位基本情况 | √ | | | |

| | | | | |
|-------------|---|--|--|--|
| 2.核算边界 | √ | | | |
| 3.核算方法 | √ | | | |
| 4.核算数据 | √ | | | |
| 5.质量控制和文件存档 | √ | | | |
| 6.其他内容 | √ | | | |

四、核查确认

排放报告数据


| 经核查后的排放量 (tCO ₂ e) | 陕西斯瑞新材料股份有限公司 | 西安斯瑞先进铜合金科技有限公司 | 陕西斯瑞扶风先进铜合金有限公司 | 陕西斯瑞精密铸锻有限公司 | 核查排放总量 |
|-------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------|--------|
| | 6704 | 15028 | 7652 | 2481 | 31865 |

(三) 其他需要说明的问题

最终排放量的认定是否涉及核查技术工作组的测算? 是 否, 如是, 简要说明原因、过程、依据和认定结果:

各参数的认定是否涉及核查技术工作组的测算? 是 否, 如是, 简要说明原因、过程、依据和认定结果:

其他需要说明的情况

核查技术工作负责人(签字、日期):  2023年9月22日

技术服务机构盖章:

排放单位盖章:



附件 5

重要支撑材料

- 1) 营业执照
- 2) 企业简介
- 3) 厂区平面图
- 4) 组织架构图
- 5) 工艺流程图
- 6) 排污许可证、项目批复
- 7) 原始数据底码
- 8) 主要耗能设备清单
- 9) 计量器具清单