

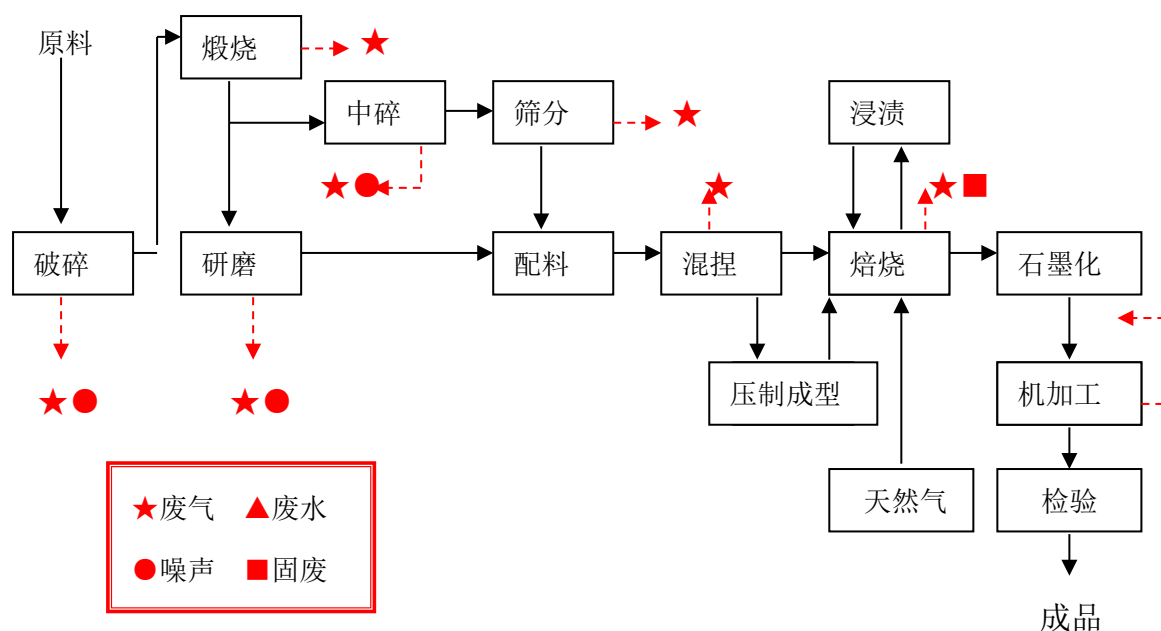
巴中意科碳素股份有限公司
2021 年重污染天气应急预案

巴中意科碳素股份有限公司
2020 年 12 月 28 日

一、企业基本情况

1、企业概况

巴中意科碳素股份有限公司属于石墨及碳素制品制造（C3191）业，位于巴中经开区工业园，生产能力为高性能碳素制品 500 吨，高性能石墨制品 1500 吨，高性能等静压石墨制品 10000 吨，已于 2014 年 1 月取得巴中市环境保护局经济开发区分局关于《巴中意科碳素股份有限公司高性能碳素石墨制品生产项目环境影响报告书》的批复（巴环经审[2014]1 号），并于 2016 年 12 月通过环保局验收，验收文号为巴环经验[2016]031 号（一期）。（主要产品）高性能碳素制品 500 吨，高性能石墨制品 1500 吨，高性能等静压石墨制品 10000 吨。



主要设备情况

| 序号 | 设备名称 | 型号/规格 | 数量（台套） | 备注 |
|----|----------|-------------|--------|-------------------|
| 1 | 成套磨粉机 | 5R4018 | 4 | 外购安装 |
| 2 | 破碎机 | 锤式 | 2 | 外购安装 |
| 3 | 多层振动筛 | DESF- II | 1 | 外购安装 |
| 4 | 混合锅 | 1000L | 4 | 外购安装 |
| 5 | 沥青熬煮罐 | 5000 升电热 | 10 | 自建 |
| 6 | 油压机 1 | 200 吨四柱 | 4 | 外购安装 |
| | 油压机 2 | 315 吨四柱 | 6 | 外购安装 |
| | 油压机 3 | 1500 吨四柱 | 2 | 外购安装 |
| 7 | 等静压机 1 | 2150*3200 | 1 | 外购安装 |
| | 等静压机 2 | 1250*3200 | 1 | 外购安装 |
| 8 | 焙烧炉 | 18 室环式 | 4 | 专业公司设计、自建 |
| 9 | 罐式煅烧炉 | 12 罐 | 1 | 专业公司设计、自建 |
| 10 | 石墨化炉 | 12000kva 直流 | 2 | 专业公司设计、自建 |
| 11 | 浸渍罐 | 高压 | 1 | 外购安装 |
| 12 | 35kv 变压器 | 2000kva 动力 | 2 | 外购安装 |
| 13 | 行车 1 | 3t | 1 | 外购安装 (原料库、备料) |
| | 行车 2 | 3t | 1 | 外购安装 (压型车间) |
| | 行车 3 | 3t | 1 | 外购安装 (焙烧车间) |
| 14 | 单轨行车 | 2t | 1 | 外购安装 (沥青制备及库房) |

主要原辅材料、水、动力消耗列表

| 名称 | | 消耗量 (t/a) | 备注 |
|----|--------|----------------------|--|
| 原料 | 锻后石油焦 | 15000 | 挥发物小于 1%；灰分小于 0.5%； 真密度大于 2.05g/cm ³ |
| | 中温沥青 | 7000 | 软化点 70~80 摄氏度 |
| | 高温沥青 | 7000 | 软化点 90~100 摄氏度 |
| 辅料 | 炭黑 | 300 | 天然气半补强炭黑 |
| 能源 | 电 | 1800kwh | 400×104kwh |
| | 水（新鲜水） | 67428 | 市政管网供给 |
| | 天然气 | 200 万 m ³ | 0.1~0.2mpa |

废气排放来源及特征

| 序号 | 来源 | 主要污染物 | 排放位置 | 影响程度 | 污染特点 |
|----|-------|-------------------------|---------|------|------|
| 1 | 1#混捏 | 沥青烟、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃 | 压粉车间屋顶 | 轻度 | 间歇性 |
| 2 | 2#混捏 | 沥青烟、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃 | 压粉车间屋顶 | 轻度 | 间歇性 |
| 3 | 沥青融化 | 沥青烟、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃 | 压粉车间屋顶 | 轻度 | 连续性 |
| 4 | 气流磨 | 粉尘 | 压粉车间屋顶 | 轻度 | 间歇性 |
| 5 | 锅炉 | 氮氧化物 二氧化硫 烟尘 | 压粉车间屋顶 | 轻度 | 连续性 |
| 6 | 隧道窑窑头 | 沥青烟、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃 | 模压车间屋顶 | 中度 | 连续性 |
| 7 | 隧道窑窑尾 | 沥青烟、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃 | 模压车间屋顶 | 中度 | 连续性 |
| 8 | 烘干机 | 氮氧化物 二氧化硫 烟尘 | 机加工车间屋顶 | 轻度 | 间歇性 |

企业概况一览表

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| 企业名称 | 巴中意科碳素股份有限公司 |
| 企业地址 | 巴中经开区创业路 21 号 |
| 企业所在地经纬度 | 经度：东经 106.53.53；纬度：北纬 31.52.193) |
| 用电户号 | |
| 组织机构代码 | / |
| 法人名称 | 朱仕高 |
| 行业类型 | 中外合资 |
| 占地面积 | 218 亩 |
| 投产时间 | 2015 年 |
| 工作制度（h/d、d/a） | 三班倒 8h/班 |
| 是否纳入环境 | 是 |
| 联系人及联系电话 （预警接收员） | 李瑶 (13036555503；0827-5588598) |
| 负责人及负责人联系电话 | 李瑶 13036555503 |

有组织排放量计算结果

| 序号 | 污染源名称 | 废气量 (立方米/h) | 污染物 | 排气温度 (℃) | 排气筒 | | |
|----|------------|----------------|------|-------------|----------|-----------|---------------|
| | | | | | 高 (m) | 直径 (m) | 排放量 (kg/h) |
| 1 | 1#混捏 废气 | 3160 | 颗粒物 | 常温 | 20 | | |
| | | | 二氧化硫 | | | | |
| | | | 氮氧化物 | | | | |
| | | | 沥青烟 | | | | |
| 2 | 2#混捏 | 1619 | 颗粒物 | 常温 | 15 | | |
| | | | 二氧化硫 | | | | |
| | | | 氮氧化物 | | | | |
| | | | 沥青烟 | | | | |
| 3 | 沥青融 化 | 3066 | 颗粒物 | 常温 | 15 | | |
| | | | 二氧化硫 | | | | |
| | | | 氮氧化物 | | | | |
| | | | 沥青烟 | | | | |
| 4 | 隧道窑 窑头 | 8411 | 颗粒物 | 常温 | 18 | | |
| | | | 二氧化硫 | | | | |
| | | | 氮氧化物 | | | | |
| | | | 沥青烟 | | | | |
| 5 | 隧道窑 窑尾 | 6533 | 颗粒物 | 常温 | 15 | | |
| | | | 二氧化硫 | | | | |

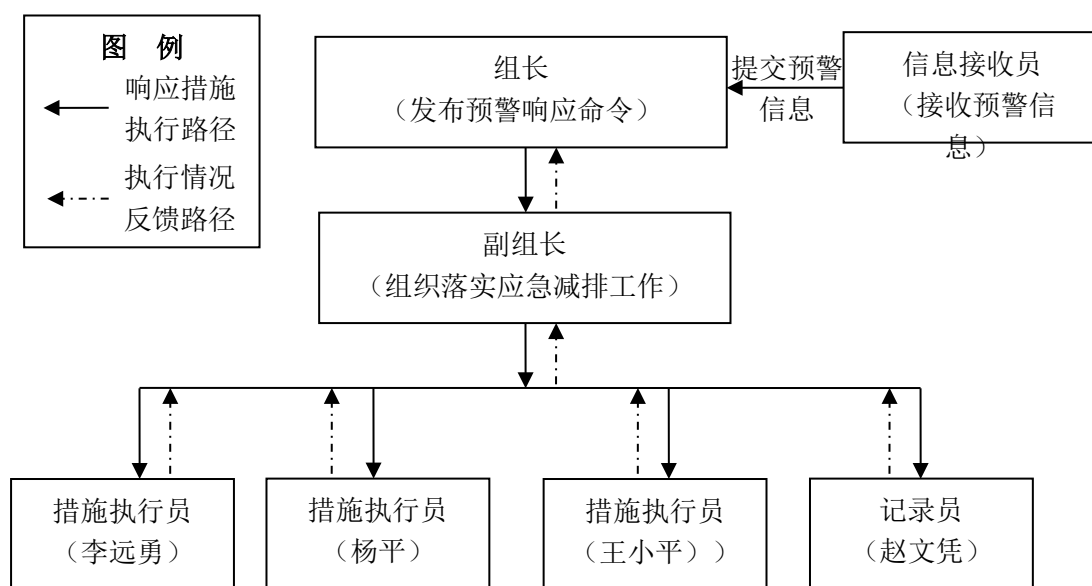
| | | | | | | | |
|---|-----------|-------|-------|----|----|--|--|
| | | | 氮氧化物 | | | | |
| | | | 沥青烟 | | | | |
| 6 | 导热油 锅炉 | 2787 | 颗粒物 | 常温 | 15 | | |
| | | | 二氧化硫 | | | | |
| | | | 氮氧化物 | | | | |
| | | | 格林曼黑度 | | | | |
| 7 | 气流磨 | 1050 | 颗粒物 | 常温 | 15 | | |
| 8 | 烘干机 | 11960 | 颗粒物 | 常温 | 15 | | |
| | | | 二氧化硫 | | | | |
| | | | 氮氧化物 | | | | |
| 9 | 切割 | 15554 | 颗粒物 | 常温 | 15 | | |

二、应急组织机构

为保障应急安排方案的实施，成立巴中意科碳素股份有限公司重污染天气应对领导小组，领导小组成员任务分工如下表。

重污染天气应对工作组成员

| 重污染天气应对工作组成员任务分工表 | | | | |
|-------------------|-----|---------|-------------|-------------|
| 职务 | 姓名 | 行政职务 | 重污染应对职责 | 联系电话 |
| 组长 | 刘建兴 | 总经理 | 批复执行预警 | 13990016208 |
| 副组长 | 艾青松 | 生产总监 | 指挥执行预警 | 15828304798 |
| 成员 | 李远勇 | 生产经理 | 措施执行员兼信息统计员 | 18398983933 |
| 成员 | 李朋成 | 技术装备部经理 | 措施执行员兼信息记录员 | 18808244451 |
| 成员 | 张文 | 维修主管 | 措施执行员兼信息记录员 | 13699461923 |
| 成员 | 李瑶 | 生产主管 | 预警接收员 | 13036555503 |
| 成员 | 王小平 | 车间主任 | 措施执行员兼信息统计员 | 18228865380 |
| 成员 | 杨平 | 车间主任 | 措施执行员兼信息统计员 | 17781917535 |
| 成员 | 赵文凭 | 车间主任 | 措施执行员兼信息统计员 | 18784232880 |



重污染应对工作组组织机构图

三、预警发布与解除

1、预警发布

企业预警接收员接到政府发布预警响应通知，提交至应急组组长，由组长发布应急响应命令，由副组长组织落实企业具体应急响应工作；信息记录员完整记录企业应急响应级别、响应时间、生产线/工序响应措施等信息，留档备查。

根据重污染天气应急指挥部发布预警响应通知中预警启动时间和响应级别落实“一厂一策”措施，合理安排企业生产任务，落实企业应积极安排目标。

2、预警级别调整

根据重污染天气应急指挥部发布预警级别调整通知，企业按照预警启动流程发布预警调整信息，调整企业响应该级别应急减排措施。

3、预警解除

重污染天气应急指挥部发布预警解除通知，企业按照预警启动程序发布预警解除信息，恢复正常生产。

四、应急响应措施

巴中意科碳素股份有限公司在重污染预警期间，重污染天气应急指挥部发布黄色预警，执行Ⅲ级应急响应措施；重污染天气应急指挥部发布橙色预警，执行Ⅱ级应急响应措施；重污染天气应急指挥部发布红色预警，执行Ⅰ级应急响应措施。

1、Ⅲ级应急响应措施

巴中市生态环境局发布黄色预警期间，落实Ⅲ级应急响应措施，具体措施如下表 1。

表 1 重污染天气Ⅲ级应急响应措施

| 重污染天气Ⅲ级应急响应措施 | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|----------------------------------|----|----|--------|-----|-------------|-------|--------------------|----|----------|
| 企业类型 | | 石墨及碳素制品制造 | | | | | | | | | |
| 燃料类型 | | 天然气及电力 | | | | | | | | | |
| 错峰生产时间 | | 2020 年 12 月 28 日~2021 年 3 月 15 日 | | | | | | | | | |
| 工序 | 设备 | 型号 | 数量 | 单位 | 减排措施 | 责任人 | 联系方式 | 能源消耗量 | | | |
| | | | | | | | | 天然气 | 单位 | 电力 | 单位 |
| 压粉车间 | 1#混捏 | / | 1 | 套 | 停产 1 套 | 王小平 | 18228865380 | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| | 2#混捏 | / | 1 | 套 | | | | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| | 破碎及磨粉 | / | 5 | 套 | 停产 3 套 | | | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| | 沥青融化 | / | 1 | 套 | / | | | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| | 气流磨 | / | 1 | 台 | / | | | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|---|---|---|-----------|-----|--------------|---|--------------------|---|----------|
| | 导热油锅炉 | | 1 | 台 | / | | | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| 等静压车间 | 压型设备 | / | 7 | 台 | 停产 4 台 | 赵文凭 | 118782432880 | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| 机加工车间 | 大中锯、磨边 | / | 1 | 套 | / | 杨平 | 17781917535 | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| | 烘干机 | / | 1 | 套 | / | | | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| 模压车间 | 隧道窑 | / | 1 | 台 | / | 杨平 | 17781917535 | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| 厂区大道及生产工段通道 | / | / | / | / | 扫地车每日进行清扫 | / | / | / | / | / | / |

2、II级应急响应措施

巴中市生态环境局发布橙色预警期间，落实II级应急响应措施，具体措施如下表2。

表 2 重污染天气 II 级应急响应措施

| 重污染天气 II 级应急响应措施 | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------|----------------------------------|----|----|--------|-----|-------------|-------|--------------------|----|----------|
| 企业类型 | | 石墨及碳素制品制造 | | | | | | | | | |
| 燃料类型 | | 天然气及电力 | | | | | | | | | |
| 错峰生产时间 | | 2020 年 12 月 28 日~2021 年 3 月 15 日 | | | | | | | | | |
| 工序 | 设备 | 型号 | 数量 | 单位 | 减排措施 | 责任人 | 联系方式 | 能源消耗量 | | | |
| | | | | | | | | 天然气 | 单位 | 电力 | 单位 |
| 压粉车间 | 1#混捏 | / | 1 | 套 | 停产 1 套 | 王小平 | 18228865380 | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| | 2#混捏 | / | 1 | 套 | | | | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| | 破碎及磨粉 | / | 5 | 套 | 停产 5 套 | | | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| | 沥青融化 | / | 1 | 套 | / | | | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|---|---|---|-----------|-----|--------------|---|--------------------|---|----------|
| | 气流磨 | / | 1 | 台 | / | | | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| | 导热油锅炉 | | 1 | 台 | / | | | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| 等静压车间 | 压型设备 | / | 7 | 台 | 停产 | 赵文凭 | 118782432880 | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| 机加工车间 | 大中锯、磨边 | / | 1 | 套 | 停产 | 杨平 | 17781917535 | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| | 烘干机 | / | 1 | 套 | 停产 | | | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| 模压车间 | 隧道窑 | / | 1 | 台 | / | 杨平 | 17781917535 | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| 厂区大道及生产工段通道 | / | / | / | / | 扫地车每日进行清扫 | / | / | / | / | / | / |

3、I 级应急响应措施

巴中市生态环境局发布红色预警期间，落实 I 级应急响应措施，具体措施如下表 3。

表 3 重污染天气 I 级应急响应措施

| 重污染天气 I 级应急响应措施 | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------------------------|----|----|------|-----|-------------|-------|--------------------|----|----------|
| 企业类型 | | 石墨及碳素制品制造 | | | | | | | | | |
| 燃料类型 | | 天然气及电力 | | | | | | | | | |
| 错峰生产时间 | | 2020 年 12 月 28 日~2021 年 3 月 15 日 | | | | | | | | | |
| 工序 | 设备 | 型号 | 数量 | 单位 | 减排措施 | 责任人 | 联系方式 | 能源消耗量 | | | |
| | | | | | | | | 天然气 | 单位 | 电力 | 单位 |
| 压粉车间 | 1#混捏 | / | 1 | 套 | 停产 | 王小平 | 18228865380 | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| | 2#混捏 | / | 1 | 套 | | | | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| | 破碎及磨粉 | / | 5 | 套 | 停产 | | | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|---|---|---|-----------|-----|--------------|---|--------------------|---|----------|
| | 沥青融化 | / | 1 | 套 | 停产 | | | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| | 气流磨 | / | 1 | 台 | 停产 | | | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| | 导热油锅炉 | | 1 | 台 | 停产 | | | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| 等静压车间 | 压型设备 | / | 7 | 台 | 停产 | 赵文凭 | 118782432880 | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| 机加工车间 | 大中锯、磨边 | / | 1 | 套 | 停产 | 杨平 | 17781917535 | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| | 烘干机 | / | 1 | 套 | 停产 | | | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| 模压车间 | 隧道窑 | / | 1 | 台 | 停产 | 杨平 | 17781917535 | / | m ³ / 天 | / | Kw. h /天 |
| 厂区大道及生产工段通道 | / | / | / | / | 扫地车每日进行清扫 | / | / | / | / | / | / |

4、错峰运输方案

涉及大宗原材料及产品运输行业的错峰运输方案，按照重污染应急减排要求，结合生产储运特点，制定重污染应对期间“一厂一策”运输实施方案，具体措施如下表4。

表 4 重污染天气错峰运输方案

| 重污染天气错峰运输方案（非自有车队） | | | | | |
|--------------------|------------|-----------|------|-----|-------------|
| 企业类型 | | 石墨及碳素制品制造 | | | |
| 车型 | 不同预警等级管控措施 | | | | |
| | 黄色预警 | 橙色预警 | 红色预警 | 责任人 | 联系方式 |
| 国 0 | 不得采用 | 不得采用 | 不得采用 | 任婕 | 15983960177 |
| 国 I | 不得采用 | 不得采用 | 不得采用 | | |
| 国 II | 不得采用 | 不得采用 | 不得采用 | | |

| | | | | | |
|-------|---------------|---------------|---------------|--|--|
| 国III | 不得采用 | 不得采用 | 不得采用 | | |
| 国IV | 不得采用 | 不得采用 | 不得采用 | | |
| 国V及以上 | 减少 30% 运输量 | 减少 50%运 输量 | 减少 70% 运输量 | | |
| 电动车 | 正常使用 | 正常使用 | 正常使用 | | |

五、制度保障

1、人力保障

在预警发布期间，要求重污染天气应对工作组成员必须在职在岗，并按照各自职责做好重污染应对工作；若发生人员变更，及时在企业和政府管理部门进行更改并备案。

2、通信保障

我公司各重污染应对工作组成员联系电话将保持通信畅通，预警接收员联系电话将 24h 开机，以保证能及时接收重污染天气应急指挥部发布的重污染预警信息并积极安排企业落实该预警级别的相应工作。

3、监督机制

成立重污染应对监督落实小组，负责监督落实重污染期间企业各项应急减排措施，重污染天气应急响应工作接受重污染天气应急指挥部和全社会监督。

| 重污染天气应对监督落实小组 | | | |
|---------------|-----|------|-------------|
| 职务 | 姓名 | 行政职务 | 联系方式 |
| 监督小组组长 | 艾青松 | 生产总监 | 15828304798 |
| 监督小组成员 | 李瑶 | 生产主管 | 13036555503 |

六、预案更新

企业生产情况发生变化或生产线发生变化的，要及时编制新的重污染天气应急预案应急方案，并报巴中经济开发区（所在地）环保主管部门备案。

附件：

附件一： 企业营业执照

附件二： 环评的批复（或现状评估报告公示截图）

附件三： 验收意见