

宝钛集团有限公司  
重污染天气应急操作方案

编制单位：宝钛集团有限公司

2020年9月

## 颁布通告

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》等法律法规的要求，根据陕西省重污染天气应急指挥部办公室《关于开展大气污染物重点排放企业修编〈重污染天气应急响应操作方案〉工作的通知》要求，规范宝钛集团有限公司重污染天气应急管理工作，建立健全重污染天气环境应急管理体系，确保政府在启动《重污染天气应急预案》时，公司能够安全、科学、迅速的启动应急减排措施，减少污染物排放，降低重污染天气污染程度。在宝鸡市环境保护局高新分局的大力配合和帮助下，本公司组织有关技术人员结合实际，编制了《宝钛集团有限公司重污染天气应急操作方案》，并通过了专家评审，现予以发布实施。

批准人：

2020年9月

# 目录

一、总则.....	1
1.1 编制目的.....	1
1.2 编制依据.....	1
1.3 适用范围.....	2
1.4 预案体系.....	2
1.5 工作原则.....	2
二、公司基本情况.....	4
2.1 公司基本情况.....	4
2.2 生产工艺.....	7
2.3 废气治理设施运行及污染物排放情况.....	11
2.3.1 集团公司废气治理设施运行及污染物排放情况.....	11
2.3.2 股份公司废气治理设施运行及污染物排放情况.....	11
三、组织机构和职责.....	13
3.1 组织机构.....	13
3.2 工作职责.....	13
四、 预警分级、调整与解除.....	15
4.1 预警分级.....	15
4.2 进入预警期.....	15
4.3 预警的调整和解除.....	15
五、应急响应.....	16
5.1 响应和分级.....	16

5.2 响应措施.....	16
5.3 响应终止.....	1
5.4 响应评估.....	1
六、应急保障.....	2
6.1 人员保障.....	2
6.2 通讯与信息保障.....	2
6.3 制度保障.....	2
6.4 宣传保障.....	2
七、预案管理.....	3
7.1 预案宣传.....	3
7.2 预案培训.....	3
7.3 预案演练.....	3
八、附则.....	4
8.1 相关术语.....	4
8.2 实施时间.....	4
九、附件.....	5
9.1 通讯录.....	6
9.2 重污染天气预警应急响应预案组织机构图及流程.....	8
9.3 应急减排操作方案执行表.....	9
9.4 重污染天气应急响应检查表.....	10
9.5 应急响应信息交流记录.....	11
9.6 应急响应启动时停产、限（减）产单位清单和比例.....	12

9.7 运输车辆电子信息台账.....	13
9.8 场内运输车辆电子信息台账.....	14

## 一、总则

### 1.1 编制目的

为积极有效应对极端不利气象条件等因素导致的重污染天气，建立主动预防、指挥有序、反应迅速、协调联动、防范有力的大气污染应急保障体系，保障群众身体健康，科学指导生产生活，结合宝钛集团有限公司实际，制定本预案。

### 1.2 编制依据

- ① 《中华人民共和国环境保护法》
- ② 《中华人民共和国大气污染防治法》
- ③ 《中华人民共和国气象法》
- ④ 《中华人民共和国突发事件应对法》
- ⑤ 《突发环境事件应急预案管理暂行办法》
- ⑥ 《陕西省大气污染防治条例》
- ⑦ 《环境保护部关于印发〈城市大气重污染应急预案编制指南〉的函》
- ⑧ 《陕西省大气污染防治条例》
- ⑨ 《陕西省实施〈中华人民共和国突发事件应对法〉办法》
- ⑩ 《陕西省突发事件应急预案管理办法》
- ⑪ 《陕西省突发公共事件总体应急预案》
- ⑫ 《陕西省突发环境事件应急预案》
- ⑬ 《陕西省重污染天气应急预案》陕政函〔2017〕231号
- ⑭ 《宝鸡市突发事件应急预案管理办法》

⑮ 《宝鸡市突发环境事件应急预案》宝政发〔2017〕40号

⑯ 《宝鸡市人民政府关于印发宝鸡市重污染天气应急预案的通知》宝政发〔2019〕21号

### 1.3 适用范围

本预案适用于宝钛集团有限公司生产区域内发生重污染天气的预警和应急响应工作。

### 1.4 预案体系

应急预案包括本预案和应急组织机构及相关配套的专项方案、措施。

### 1.5 工作原则

1.坚持以人为本，预防为主。加强公司范围内涉及工业天然气锅炉、酸洗、打磨、修磨、抛丸、焊接、天然气炉加热、火割下料等工序的监测及监控并实施监督管理，建立重污染天气事件风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高重污染天气事件预防和应对能力，最大程度保证员工健康和生命财产安全。

2.坚持属地管理，实行统一领导，分工负责原则。根据环境质量由当地政府负责的原则，按照上级管理部门要求，公司应对重污染天气工作；公司重污染天气应对指挥部在主管环保工作副总的领导下，负责本公司重污染天气应急防控工作。生产安全环保部统一负责具体应对措施指令的下达，各生产单位必须服从并积极执行限产、减产、停产的应急措施的各项指令。并根据空气污染出现的随机性、损害性、持续时间长、影响面积大等特点，各生产单位、计划处、生产安全环

保部等部门分工协作，联合开展重污染天气应急工作。

3.依法、依规监管，杜绝隐患。严格执行预案制定的防控措施，对向大气超标超量排污、违反重污染天气防控规定的单位和个人，要从严处理。

## 二、公司基本情况

### 2.1 公司基本情况

宝钛集团是我国“三五”期间为发展国防工业和尖端科技而投资建设的重点工程，是国内最大的钛及钛合金为主导产品的稀有金属材料专业化生产科研基地，是国有大I型企业，隶属于陕西有色金属控股集团有限责任公司。位于陕西省宝鸡市马营镇，坐落于秦岭北麓的清水河畔(东经 107°14'9"、北纬 34°20'51")。宝钛集团共分三个生产区，老厂区处在绵延 5 公里的狭长山沟之中，新厂区位于马营镇东 1 公里处，宝钛工业园在宝钛大道清水河东边。宝钛集团共占地面积 191.65 万 m<sup>2</sup>。现有固定资产 28.9 亿元。主要大型生产设备有 3.3 米热轧机、1.2 米冷轧机、1.2 米热轧机，3 吨、6 吨及 10 吨真空自耗电弧炉、3150 吨挤压机、3150 吨锻造水压机等。主产品钛材产量占全国钛材产量的 80% 以上。主要生产原料为海绵钛，年最大生产能力为各类钛加工材 20000 吨（板、管、棒、锻件）。

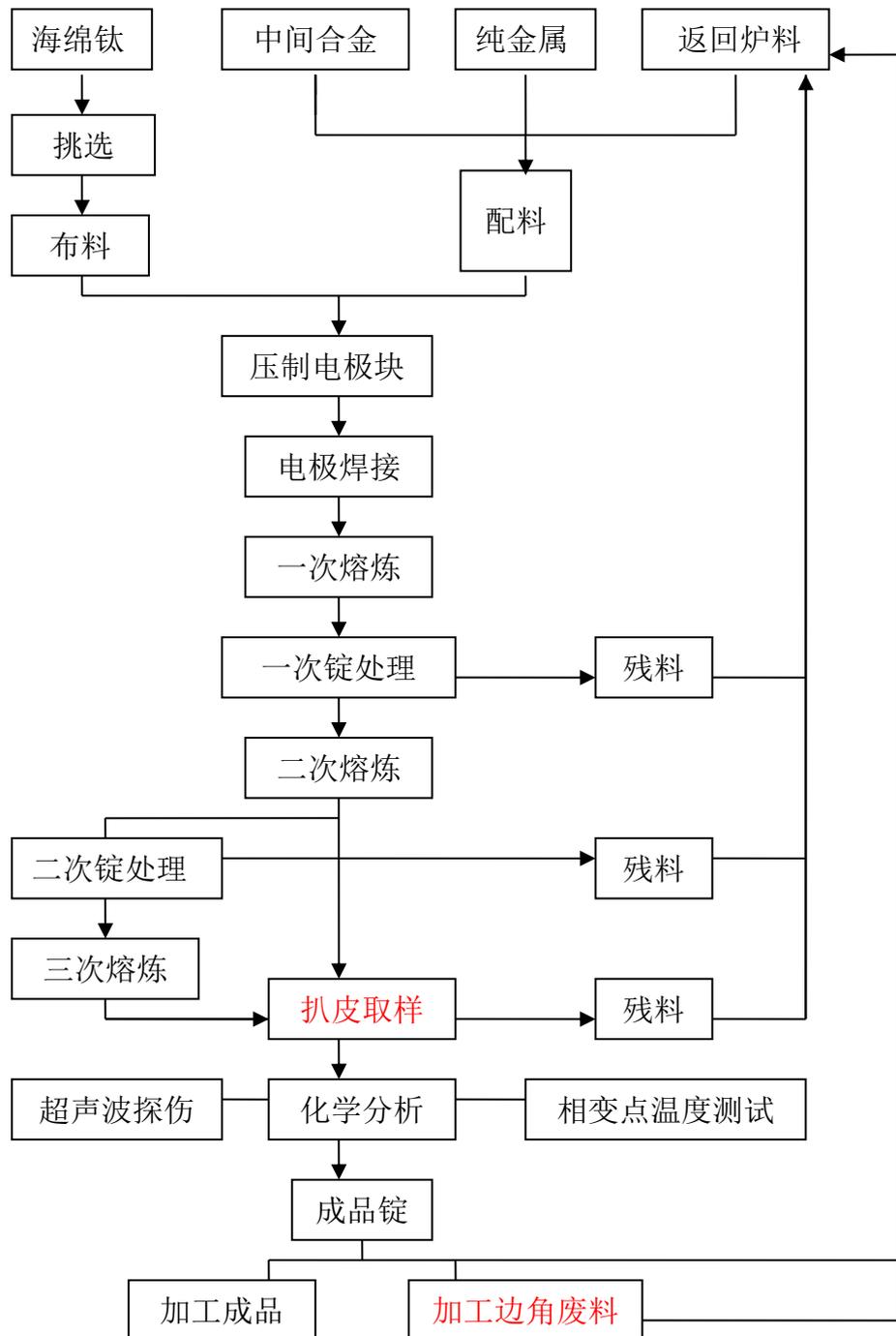
## 企业基本信息

单位名称	宝钛集团有限公司	曾用名	宝鸡有色金属加工厂		
组织机构代码	91610301221302782B	法定代表人	王文生		
行政区划代码	610305	行业代码	3269		
行业类别	其他有色金属压延加工	投产时间	1966年1月		
单位类型	国有企业	单位规模	大型	年生产天数	330天
单位详址	陕西省宝鸡市高新区马营镇高新大道88号				
地理位置	东经 107°14'9"、北纬 34°20'51"				
年生产总值(万元)	2010995.891	产品产量(吨)	14511		
排污许可证 发放情况	发证机关：宝鸡市环境保护局高新分局 发证时间：2016年4月8日 有效期限：2016年4月8日至2021年4月7日				

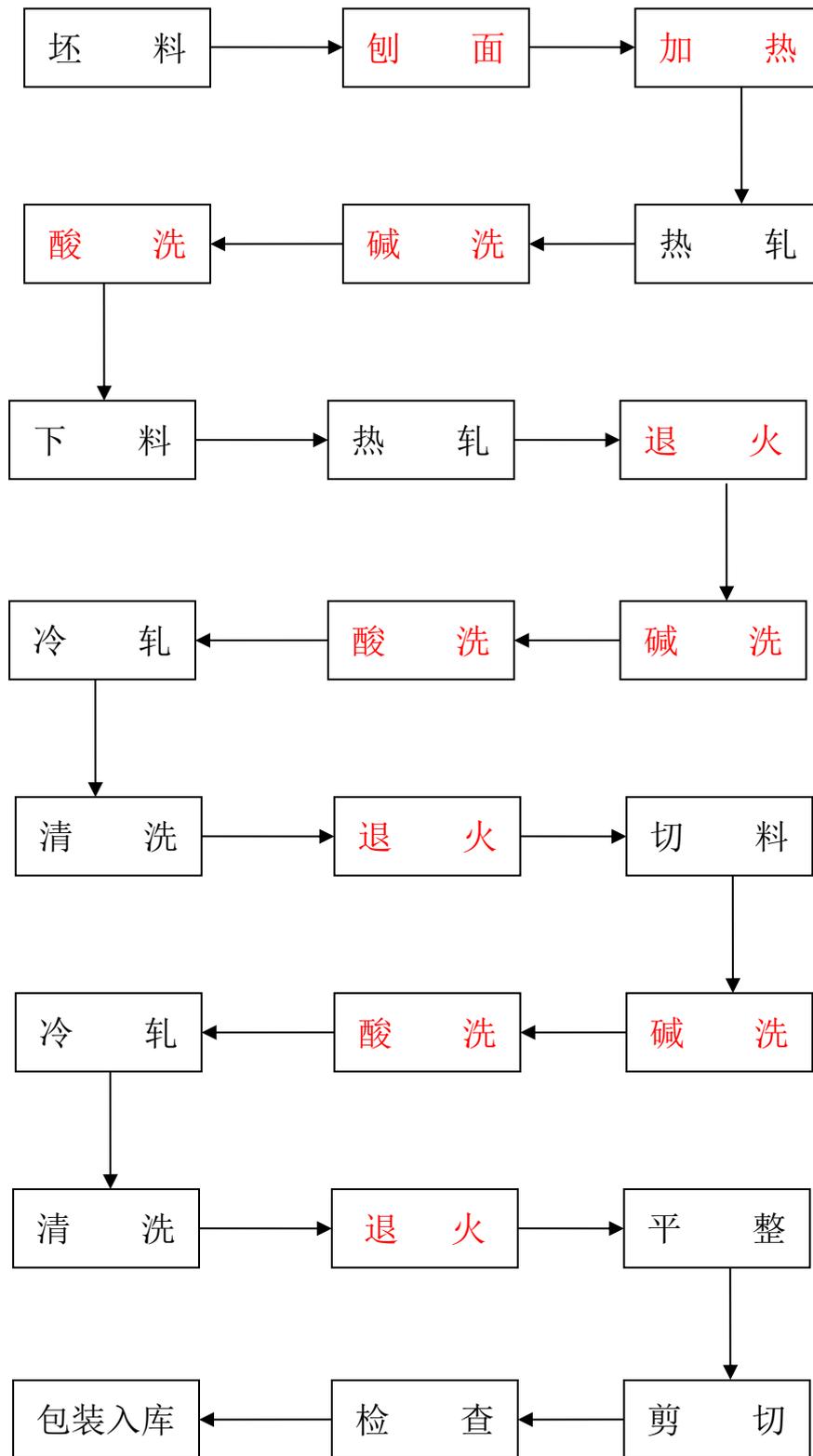
生产原料明细表

原料名称	年用量	单位	备注
电	17800	万.Kw.h	
水	1582	万吨	
天然气	1691	万立方米	
煤	16000	吨	
海棉钛	16500	吨	
硝酸	2160	吨	
氢氟酸	310	吨	
烧碱	320	吨	

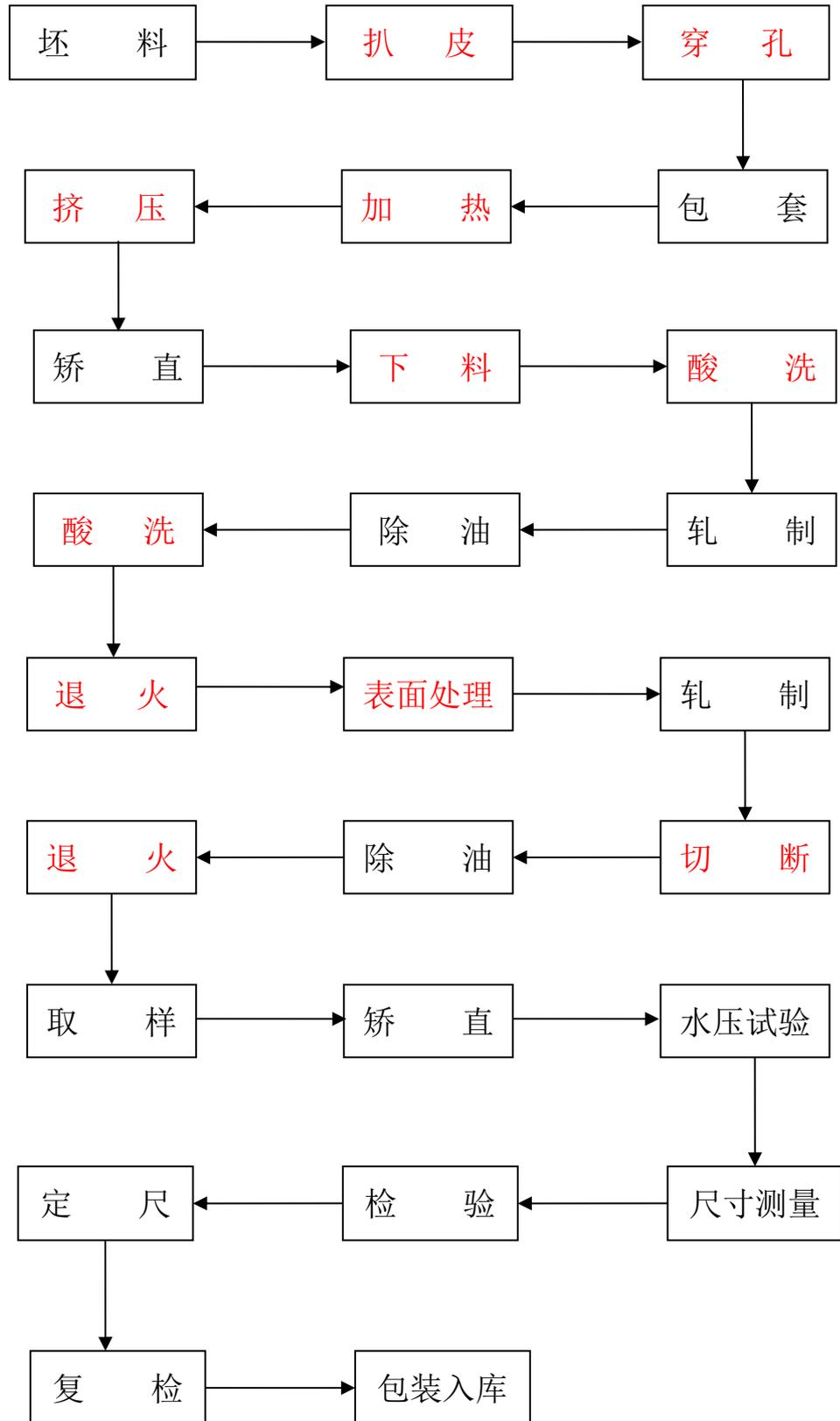
## 2.2 生产工艺



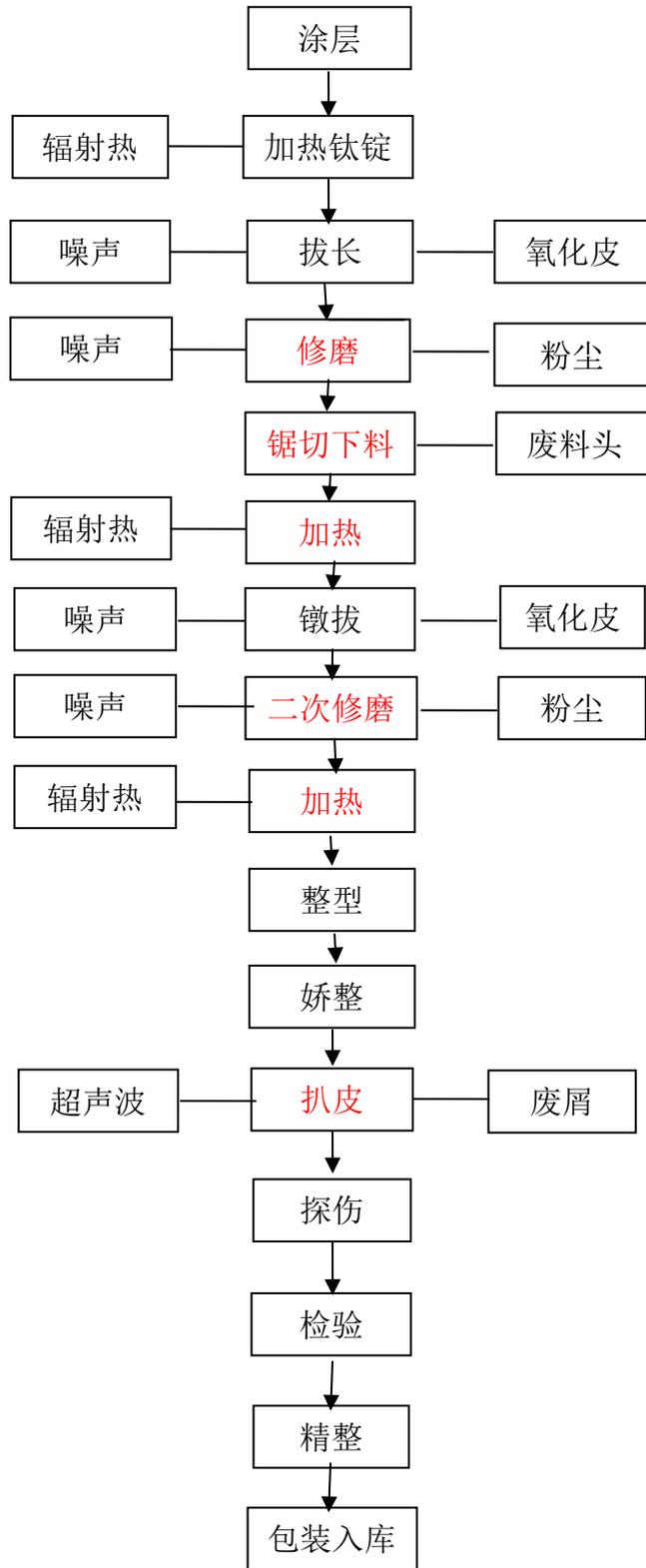
钛锆生产工艺流程图



钛板材生产工艺流程图



钛管材工艺流程



钛锻件生产工艺流程图

## **2.3 废气治理设施运行及污染物排放情况**

### **2.3.1 集团公司废气治理设施运行及污染物排放情况**

#### **1.天然气加热炉烟气**

集团公司共有天然气加热炉三台，主要用于坯料加热、退火工序配套使用。

#### **2.酸洗烟气**

集团公司目前有一条酸洗线；酸洗烟气主要为氮氧化物，酸洗车间配套建设酸洗烟气处理设施，保证废气达标排放。

#### **3.打磨、修磨、抛丸等其他表面处理烟气**

集团公司配套有打磨、修磨、抛丸工序，其主要污染物为颗粒物，经袋式除尘器或滤筒过滤后，达标排放。

#### **4.焊接与火割烟气**

集团公司部分维修车间配套有焊接、火割工序，其主要污染物为颗粒物，经袋式除尘器过滤后，达标排放。

### **2.3.2 股份公司废气治理设施运行及污染物排放情况**

#### **1.天然气加热炉烟气**

股份公司共有天然气加热炉九台，主要用于坯料加热、退火工序配套使用。

#### **2.酸洗烟气**

股份公司目前有四条酸洗线，其中两条酸洗线是手动酸洗，有九个酸洗槽，两条酸洗线是全自动酸洗；酸洗烟气主要为氮氧化物，酸洗车间配套建设酸洗烟气处理设施，保证废气达标排放。

### 3.打磨、修磨、抛丸等其他表面处理烟气

股份公司配套有打磨、修磨、抛丸工序，用于坯料修理，其主要污染物为颗粒物，经袋式除尘器或滤筒过滤后，达标排放。

### 4.焊接与火割烟气

股份公司配套有焊接、火割工序，用于设备维修、下料等，其主要污染物为颗粒物，经袋式除尘器过滤后，达标排放。

### 三、组织机构和职责

#### 3.1 组织机构

为保障应急预案的实施，公司成立重污染天气应对指挥部，以下简称“指挥部”。公司主管环保工作的副总任总指挥，生产安环部主任任副总指挥，成员为宣传部、资产设备部、股份生产部、股份设备部、社区医院及各二级单位主管生产、环保工作的领导。

“指挥部”下设办公室，办公室设在生产安全环保部。主任由“指挥部”副总指挥兼任。

#### 3.2 工作职责

##### 1.指挥部主要职责：

- (1)统一组织、指挥全公司重污染天气的应急处置；
- (2)负责向上级管理部门报告应急处置情况；
- (3)根据上级管理部门要求启动或终止应急响应。

##### 2.指挥部办公室职责

(1)组织开展重污染天气防范教育，通过各种形式提高员工的环境安全隐患意识和应对重污染天气的参与意识；

(2)发布重污染天气预警时，向应急工作相关成员单位传达指挥部指令；

(3)跟踪上报重污染天气的事态变化和处置情况；

(4)组织为制定（修订）《宝钛集团有限公司重污染天气应急操作方案》提供合理化建议；

(5)完成应急工作指挥部交办的其他事项。

### 3.指挥部各成员单位主要职责

指挥部针对不同响应级别，将减少污染物排放的监管责任、具体措施落实到各排污单位及相关人员。应急预案启动后，按预案要求，全面落实到位。

(1)生产安全环保部（指挥部办公室）：负责配合上级环保部门对全公司环境空气质量监测以及组织对重点排污企业的监督、检查；制订和实施《宝钛集团有限公司重污染天气应急操作方案》；向上级部门汇报应急预案实施情况，并在应急预案实施期间与上级部门保持信息沟通；接到启动应急预案命令后，按照相应预警级别，向相关分厂下达限产、减产、停产指令，协调相关单位、人员对生产进行调整。

(2)各生产单位及相关部门、人员，按照相应预警级别，执行指挥部办公室的指令，落实限产停机措施。

(3)宣传部及时做好舆情引导，化解消除不良舆论影响。

(4)社区医院做好大气污染对人体健康影响的疾病预防知识宣传，做好重污染天气应急期间呼吸道等大气污染相关疾病诊治工作。

## 四、预警分级、调整与解除

### 4.1 预警分级

按照重污染天气的发展趋势和严重性，预警级别由低到高分为黄色预警、橙色预警和红色预警三级；按照污染范围，将预警划分为城市（区）预警和区域预警两个层次；根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警级别可以升级、降级或解除。

（1）、黄色预警：预测 AQI 日均值大于 200 将持续两天（48 小时）及以上，且短时出现重度污染，未达到高级别预警条件。

（2）、橙色预警：预测 AQI 日均值大于 200 将持续三天（72 小时）及以上，且未达到高级别预警条件。

（3）、红色预警：预测 AQI 日均值大于 200 将持续四天（96 小时）及以上，且预测 AQI 日均值大于 300 将持续两天（48 小时）及以上。

### 4.2 进入预警期

接到上级部门重污染天气预警信息后，即进入预警期。生产安全环保部(指挥部办公室)立即向指挥部汇报、按指挥部决定启动本预案，并按预警等级下达相关指令，各生产单位实施响应措施。

### 4.3 预警的调整和解除

根据上级环保管理部门要求，时时对预警级别进行调整。生产安全环保部接到上级管理部门解除和调整预警信息时，及时向指挥部汇报，解除或调整预警级别；预警的调整、解除与预警发布的主体及程序保持一致。

## 五、应急响应

### 5.1 响应和分级

按预警等级实行三级响应。

- 1.当发布黄色预警时，启动Ⅲ级响应；
- 2.当发布橙色预警时，启动Ⅱ级响应；
- 3.当发布红色预警时，启动Ⅰ级响应。

### 5.2 响应措施

接上级环保部门通知重污染日限产减排后，生产安全环保部根据指挥部决定，下达相应级别的限产、停机减排指令，协调各生产单位进行限产减排。具体应急减排措施见下表：

表 5-1 各部门应急减排措施一览表

序号	各部门名称	涉气工艺	红色预警应急减排措施	橙色预警应急减排措施	黄色预警应急减排措施
1	宝钛集团（复合板材料公司）	拼焊、退火、火割	加热、焊接、退火、火割等所有涉气工序全部停产；禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输，并通知送货和运输单位停止国四及以下重载车辆进入厂区；禁止使用国 II 及以下非道路移动机械进场作业。	天然气加热炉 1 台限产 50%（以正常月平均日产量计算）；禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输，并通知送货和运输单位停止国四及以下重载车辆进入厂区；禁止使用国 II 及以下非道路移动机械进场作业。	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输，并通知送货和运输单位停止国四及以下重载车辆进入厂区。
2	宝钛集团（宽厚板材料公司）	热轧生产线（天然气加热炉）、下料生产线（火割）、打磨生产线（打磨、修磨）、酸洗生产线（抛丸、酸洗）、供热酸洗及供热澡水（天然气锅炉）	加热、火割、打磨、抛丸、酸洗等所有涉气工序全部停产；禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输，并通知送货和运输单位停止国四及以下重载车辆进入厂区；禁止使用国 II 及以下非道路移动机械进场作业。	酸洗工序停产 50%（以正常月平均日产量计算）；天然气加热炉 2 台停产 1 台；酸洗线（包括酸洗设备、抛丸机、三废处理设施）根据正常月平均日产量计算的重量进行减产 50%；禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输，并通知送货和运输单位停止国四及以下重载车辆进入厂区；禁止使用国 II 及以下非道路移动机械进场作业。	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输，并通知送货和运输单位停止国四及以下重载车辆进入厂区。
3	宝钛集团（宝钛特种金属有限公司）	铝钎、铝铝中间合金破碎、喷砂、混料、焊接、火割、打磨	破碎、喷砂、混料打磨、焊接、火割等所有涉气工序全部停产；禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输，并通知送货和运输单位	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输，并通知送货和运输单位停止国四及以下重载车辆进入厂区；禁止使用国 II 及以下非道路移动机械进场作业。	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输，并通知送货和运输单位停止国四及以下重载车辆进入

序号	各部门名称	涉气工艺	红色预警应急减排措施	橙色预警应急减排措施	黄色预警应急减排措施
			停止国四及以下重载车辆进入厂区；禁止使用国II及以下非道路移动机械进场作业。		厂区。
4	宝钛集团（宝钛装备制造有限公司）	焊接、火割、打磨	所有焊接、火割、打磨等涉气工序全部停产；禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输，并通知送货和运输单位停止国四及以下重载车辆进入厂区；禁止使用国II及以下非道路移动机械进场作业。	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输，并通知送货和运输单位停止国四及以下重载车辆进入厂区；禁止使用国II及以下非道路移动机械进场作业。	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输，并通知送货和运输单位停止国四及以下重载车辆进入厂区。
5	宝钛股份（机电维修中心）	焊接、切割	所有涉气工序全部停产：焊机3台停产3台；砂轮切割机2台停产2台；砂轮机2台停产2台；禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输；禁止国II及以下非道路移动机械进场作业。	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输；禁止国II及以下非道路移动机械进场作业。	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输。
6	宝钛股份（管材厂）	酸洗、后续处理	所有涉气工序全部停产：酸洗工序停产；角磨机4个停产4个；焊机4台停产4台；禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输；禁止国II及以下非道路移动机械进场作业。	酸洗工序停产50%：酸洗工序按照正常生产月份平均日产量减产50%；禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输；禁止国II及以下非道路移动机械进场作业。	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输。

序号	各部门名称	涉气工艺	红色预警应急减排措施	橙色预警应急减排措施	黄色预警应急减排措施
7	宝钛股份（管材公司）	酸洗、后续处理	所有涉气工序全部停产：酸洗工序停产；角磨机 6 个停产 6 个；切割机 4 个停产 4 个；焊机 3 个停产 3 个；禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输；禁止国 II 及以下非道路移动机械进场作业。	酸洗工序停产 50%：酸洗工序按照正常生产月份平均日产量减产 50%；禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输；禁止国 II 及以下非道路移动机械进场作业。	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输。
8	宝钛股份（锻造厂）	加热、打磨、后续处理	所有涉气工序全部停产：自动打磨机 3 台停产 3 台；手动打磨工位 3 个停产 3 个；天然气加热炉 6 台停产 6 台；焊机 9 个停产 9 个；角磨机 2 台停产 2 台；切割机 2 台停产 2 台；禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输；禁止国 II 及以下非道路移动机械进场作业。	加热工序停产 50%：天然气加热炉 6 台停产 3 台；禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输；禁止国 II 及以下非道路移动机械进场作业。	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输。
9	宝钛股份（板材厂）	加热、喷砂、酸洗、切割、电焊、打磨	所有涉气工序全部停产：天然气加热炉 2 个停产 2 个；喷砂机 2 个停产 2 个；酸洗线停产；酸洗线供热锅炉停产；打磨工位 10 个停产 10 个；等离子切割机 2 个停产 2 个；火割机 2 个停产 2 个；切割机 2 个停产 2 个；	酸洗工序停产 50%：天然气加热炉 2 个停产 1 个；酸洗线按照正常生产月份平均日产量减产 50%；禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输；禁止国 II 及以下非道路移动机械进场作业。	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输。

序号	各部门名称	涉气工艺	红色预警应急减排措施	橙色预警应急减排措施	黄色预警应急减排措施
			2个；焊机11个停产11个；角磨机6个停产6个；人工修磨工位3个停产3个；禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输；禁止国II及以下非道路移动机械进场作业。		
10	宝钛股份（铸件材料公司）	加热、打磨、火割、喷砂、电焊、后续处理	所有涉气工序全部停产：天然气炉1台停产1台；清砂间2个停产2个；气割间2个停产2个；打磨工位20个停产20个；喷砂机1台停产1台；焊机13台停产13台；角磨机8台停产8台；切割机2台停产2台；禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输；禁止国II及以下非道路移动机械进场作业。	加热工序停产50%：天然气炉1台按照正常生产月份平均日产量减产50%；禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输；禁止国II及以下非道路移动机械进场作业。	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输。
11	宝钛股份（线材厂）	修磨、抛光、电焊、气割	所有涉气工序全部停产：修磨工序1个停1个；除尘砂轮机14个停14个；抛光机2个停2个；焊机5个停5个；气割4个停4个；禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输；禁止国II及以	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输；禁止国II及以下非道路移动机械进场作业。	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输。

序号	各部门名称	涉气工艺	红色预警应急减排措施	橙色预警应急减排措施	黄色预警应急减排措施
			下非道路移动机械进场作业。		
12	宝钛股份（钛带材料公司）	酸洗、打磨	所有涉气工序全部停产：酸洗生产线停产；打磨间 1 个停产 1 个；禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输；禁止国 II 及以下非道路移动机械进场作业。	酸洗工序停产 50%：酸洗生产线按照正常生产月份平均日产量减产 50%；禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输；禁止国 II 及以下非道路移动机械进场作业。	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输。
13	宝钛股份（原料厂）	洗料、抛丸、打磨、磨刀	所有涉气工序全部停产：洗料生产线 2 条停产 2 条；抛丸机 2 台停产 2 台；打磨房工位 1 个停产 1 个；磨刀间砂轮机 3 台停产 3 台；禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输；禁止国 II 及以下非道路移动机械进场作业。	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输；禁止国 II 及以下非道路移动机械进场作业。	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输。

### **5.3 响应终止**

生产安全环保部（指挥部办公室）接上级环保管理部门响应终止指令后，立即向指挥部汇报，发布终止通知，恢复正常生产；同时确保环保设施稳定运行，加强操作管理，避免污染事故产生。应急响应终止后，各应急响应单位于次日17点前，将应急期间采取的措施、生产影响情况、减排情况报生产安全环保部。

### **5.4 响应评估**

由指挥部办公室或上级管理部门对应急响应结果进行评估。由公司重污染天气应急指挥部办公室负责跟踪监察各单位应急响应的时间、措施、运行记录和指令传递及执行情况，严肃查处重污染天气数据弄虚作假、不积极作为不落实相关措施等行为，确保重污染天气的各项措施落实到位。

## 六、应急保障

### 6.1 人员保障

公司建立了重污染天气应急组织机构，并明确应急响应各部门负责人和应急响应人员的职责，确保指挥部办公室及相关部门人员配备齐全，及时到位，应急小组人员名单及联系方式见附件 7.1。

### 6.2 通讯与信息保障

应急指挥部建立健全应急指挥信息系统，充分利用有线、无线等通信设备和媒体，建立各级重污染天气预警和响应联络网络，明确各相关人员联系方式，确保应急指令畅通。

### 6.3 制度保障

公司将重污染天气应急管理工作纳入日常考核，制定了各项环保管理制度及应急响应措施，按照各项制度及减排措施进行监督检查，并做好记录，确保各项措施落实到位。

### 6.4 宣传保障

公司安全环保室通过宣传栏、会议、电子媒体等方式，加强应急预案以及重污染天气应急法律法规和减排措施的宣传，增强大家的防范意识和防范能力。

## 七、预案管理

### 7.1 预案宣传

充分利用各种多媒体途径、报纸、OA 系统等形式宣传预警内容、环境事件应急法规以及预防、处理、自救、互救等常识，增强公众的防范意识和相关心理准备，提高公众的健康防范能力。

### 7.2 预案培训

为保证相关职能部门的应急能力，“指挥部”应组织应急培训，培训内容主要包括接警及上报程序、针对不同级别的大气污染事件相关职能部门应采取的应急处理措施等。

### 7.3 预案演练

演练由“指挥部”组织，针对事先设置的重污染天气事件等级，通过实际决策、行动和操作，完成真实应急响应的过程，从而检验和提高相关人员的临场组织指挥、队伍调动、应急处置等应急能力。

对演练暴露出来的不足，应当及时采取措施予以改进，包括修改完善应急预案、有针对性地加强应急人员的教育和培训，并建立改进任务表，按规定时间对改进情况进行监督检查。

本预案由“指挥部”办公室制订，报上级管理部门批准，印发实施。“指挥部”办公室应及时修订完善本预案，报上级管理部门批准。

## 八、附则

### 8.1 相关术语

AQI:报告每日空气质量的参数,是定量描述空气质量状况的无量纲指数,描述了空气清洁或者污染的程度,及对健康的影响。

重污染天气:根据《环境空气质量指数(AQI)技术规定(试行)》(HJ633-2012),空气重污染指环境空气质量指数(AQI)大于200数值(日均值),即空气质量达到5级(重度污染)及5级以上污染程度的大气污染。

### 8.2 实施时间

本预案自发布之日起实施。

## 九、附件

9.1 通讯录

9.2 重污染天气预警应急响应预案组织机构图及流程

9.3 重污染天气应急响应检查表

9.4 环保科应急响应信息交流记录

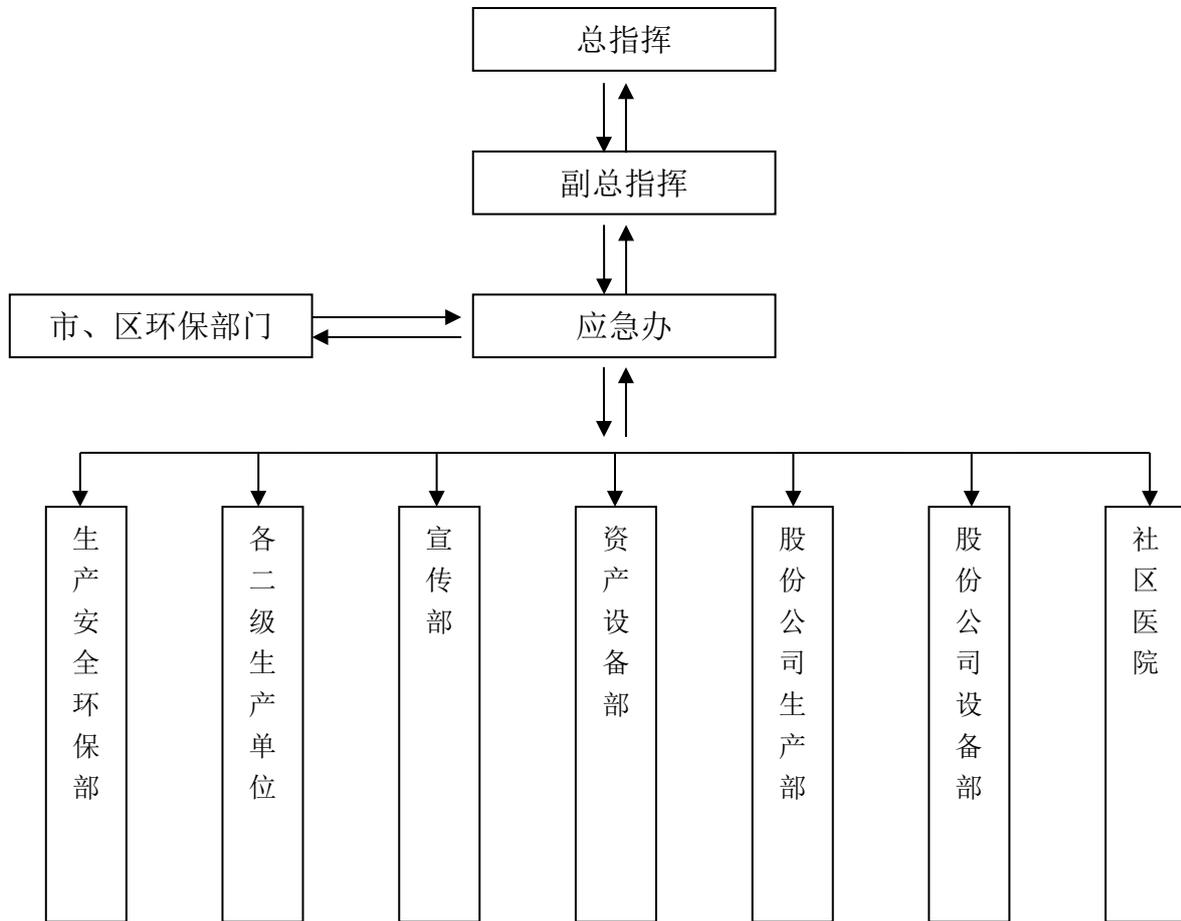
9.5 应急响应启动时停产、限（减）产单位清单和比例

## 9.1 通讯录

姓 名	职 务	电 话	备 注
王俭	主管副总	3382313	
邝栋	安环部主任	3382317	
李宝成	生产部主任	3382004	
高卫国	安环部副主任	3382283	
吴伟	生产部副主任	3389026	
王建昌	宣传部长	3382208	
陈爱兵	社区医院院长	3382685	
王刚	安环部助理	3382253	
田辉	环保科长	3382287	
贾峰涛	环保科员	3382287	
惠文凯	环保科员	3382287	
李哲	安全员	13609170003	熔铸厂
张云	安全员	13509170788	管材厂
周春光	安全员	13772663383	管材公司
李卫昌	安全员	13992739589	铸件材料公司
王宏斌	安全员	15209172211	板材厂
白文辉	安全员	1522916888	锻造厂

姓 名	职 务	电 话	备 注
秦军	安全员	13892463287	棒丝材料公司
刘建明	安全员	13891798517	原料厂
柳宝生	安全员	13992728927	钛带材料公司
王军	安全员	13060486469	复合板公司
李三虎	安全员	15877609852	宽厚板公司
席生强	安全员	13891771530	宝色特种设备
曹宏博	安全员	13772704616	宝钛特种金属
冯小龙	安全员	13992710422	宝钛金属制品
刘小波	安全员	18091710167	动力公司
赵茜	安全员	18729722238	建安公司
王军虎	安全员	13509174196	机电公司
魏光明	安全员	13709172654	镍材料公司
周强	安全员	13468633191	生活服务公司
黄立华	安全员	13991766010	运输公司

## 9.2 重污染天气预警应急响应预案组织机构图及流程



### 9.3 应急减排操作方案执行表

接到预警 时间、人员	年 月 日 时 分 接警人员：	预警等级及 减排比例(%)	级 %	
减排时限	年 月 日 时 分至 年 月 日 时 分			
总指挥（或 副总指挥）		生产运行部 接到指令时 间及人员	年 月 日 时 分 人员：	
		执行时间	年 月 日 时 分	负责人
		执行时间	年 月 日 时 分	
		执行时间	年 月 日 时 分	
		执行时间	年 月 日 时 分	
		执行时间	年 月 日 时 分	
		执行时间	年 月 日 时 分	
		执行时间	年 月 日 时 分	

### 9.4 重污染天气应急响应检查表

日期	单位	应急负责人	启动时间	响应措施执行情况	响应级别	终止时间	备注

### 9.5 应急响应信息交流记录

日期	联系方式	联系部门	是否启动 (终止)应急响应	响应 级别	响应启动 (终止)时间	备注

- 注：1、每两天与上级部门联系是否启动响应  
 2、响应启动过程中每天与上级部门联系是否终止响应  
 3、接上级部门启动响应通知，在备注一栏中标明。

### 9.6 应急响应启动时停产、限（减）产单位清单和比例

日期：

单位	限（减）产部位	实施方案	比例

### 9.7 运输车辆电子信息台账

名 称	类 型	描 述
进出厂时间	时间	格式：YYYYMMDD 24hmmss
照片	/	
车牌号	字符(10)	
注册日期	日期	格式：YYYYMMDD
车辆识别代号（VIN）	字符(17)	
发动机号码	字符(32)	
排放阶段	字符(1)	国 0:0； 国 1:1； 国 2:2； 国 3:3； 国 4:4； 国 5:5； 国 6:6； 电动:D；
随车清单*	BLOB	
行驶证*	BLOB	
运输货物名称	字符(32)	
运输量	数字（4,1）	单位：吨
车队名称（自有、个人或运输公司营业执照名称）	字符(100)	
注*：随车清单与行驶证电子档至少上传一种		

### 9.8 场内运输车辆电子信息台账

名 称	类 型	描 述
环保登记编码或内部管理号牌	字符(32)	
注册日期	日期	格式: YYYYMMDD
车辆识别代号 (VIN)	字符(17)	
发动机号码	字符(32)	
排放阶段	字符(1)	国 0:0; 国 1:1; 国 2:2; 国 3:3; 国 4:4; 国 5:5; 国 6:6; 电动:D;
随车清单*	BLOB	
行驶证*	BLOB	
注*: 随车清单与行驶证电子档至少上传一种		