

重污染天气应急响应操作方案

(2017 年版)

永年县天隆紧固件有限公司

重污染天气应急响应操作方案

(2017 年版)

永年县天隆紧固件有限公司

发布公告

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》、《中华人民共和国突发环境事件应对法》、《河北省大气污染防治条例》、《关于开展大气污染物排放重点企业修编<重污染天气应急响应操作方案>工作的通知》（冀气应急办[2015]1号）、《邯郸市人民政府关于印发邯郸市重污染天气应急预案的通知》（邯政字[2016]91号）等法律、法规及各项通知要求，规范我公司应对重污染天气应急管理工作，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，最大限度地减缓重污染天气污染程度，结合公司实际情况，制定了永年县天隆紧固件有限公司《重污染天气应急响应操作方案》。

《永年县天隆紧固件有限公司重污染天气应急响应操作方案》现予以发布，自发布之日起实施。

批准人：

年 月 日

目 录

目 录	1
前 言	1
1 总则	2
1.1 编制目的	2
1.2 编制依据	2
1.2.1 法律法规、部门规章	2
1.2.2 标准、技术规范	4
1.3 适用范围	4
1.4 工作原则	4
1.5 应急响应体系	5
2 基本情况	6
2.1 企业基本情况	6
2.2 地理位置及气候状况	6
2.3 主要设备	错误! 未定义书签。
2.4 主要原辅材料及能源消耗一览表	8
2.5 项目螺母生产工艺流程及排污节点见下图	10
2.6 废气污染源及污染防治设施	10
2.7 污染物年总排放量	10
3 应急组织机构及职责	11
3.1 应急组织机构	11
3.1.1 应急响应指挥部	11
3.2 工作职责	12
3.2.1 应急响应指挥部	12
3.2.1.1 总指挥职责	12
3.2.1.2 副总指挥职责	12
3.2.2 技术部职责	13
3.2.3 环保处置组	13
3.2.4 生产控制组	13
4 应急响应	14
4.1 响应分级	14
4.2 应急响应流程	14
4.3 应急响应措施	15
4.3.1 IV级响应措施	15
4.3.2 III级响应措施	15
4.3.3 II级响应措施	16
4.3.4 I级响应措施	16
4.4 响应终止	17
4.4.1 应急终止	17
4.4.2 应急终止后行动	18
5 应急保障措施	18
5.1 人力资源保障	18
5.2 财力保障	18

永年县天隆紧固件有限公司重污染天气应急响应操作方案

5.3 通信保障.....	18
5.4 监督检查.....	19
6 应急响应评估.....	19
7 应急管理措施.....	19
7.1 宣传培训.....	19
7.2 应急演练.....	20
7.3 责任与奖惩.....	20
7.4 应急评估与方案修订.....	21
8 操作方案发布、备案.....	22
9. 专业术语.....	22
10 后期处置.....	22
10.1 生产秩序恢复.....	22
10.2 应急响应能力评估.....	22
10.3 应急响应操作方案的修订.....	23
附件.....	24
附件 1: 地理位置图.....	25
附件 2: 厂区布置图.....	26
附件 3: 组织机构图.....	27
附件 4: 重污染天气应急响应指挥系统通讯录.....	28
附件 5: 重污染天气应急响应检查表.....	29
附件 6: 重污染天气应急响应发布/解除审批表.....	30
附件 7: 重污染天气应急响应评估表.....	31
附件 8: 重污染天气应急演练记录表.....	32
附件 9: 应急预案措施汇总.....	34
附件 10: 重污染天气应急响应操作方案现场核定意见.....	36
附件 11: 应急减排方案执行表.....	37

前 言

根据河北省大气污染防治工作领导小组印发的《关于尽快做好重污染天气应急预案修订工作的紧急通知》（冀气领办〔2016〕99号），以及河北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》（冀气应急办〔2015〕1号）、《邯郸市人民政府关于印发邯郸市重污染天气应急预案的通知》（邯政字〔2016〕91号）文件要求，按照“一厂一策”和“一企一案”的方式修编企业《重污染天气应急响应操作方案》（以下简称《操作方案》），确保措施科学、有效。

为落实重污染天气应急响应工作要求，确保我公司在重污染天气情况下实现重污染天气应急减排工作目标，在永年区环保局的大力帮助和指导下，我公司组织有关技术人员根据重污染天气不同预警级别和应急减排比例要求，结合工艺特点、大气污染物产生途径和污染物排放量等，编制了本公司《重污染天气应急响应操作方案》。

1 总则

1.1 编制目的

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》、《国家突发环境事件应急预案》、《关于尽快做好重污染天气应急预案修订工作的紧急通知》（冀气领办〔2016〕99号）、《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》（冀气应急办〔2015〕1号）、《邯郸市人民政府关于印发邯郸市重污染天气应急预案的通知》（邯政字〔2016〕91号）等相关法律法规的要求，积极有效应对重污染天气，减缓重污染天气污染程度，建立健全公司重污染天气应急响应体系，提高企业对重污染天气预警响应的应对及现场处置能力，建立指挥有序、反应迅速、协调联动、应对有力的重污染天气应急机制，有效减缓重污染程度，保障公众身体健康，科学指导生产，维护社会稳定，促进经济全面、协调、可持续发展，结合公司实际，特制定本操作方案。

1.2 编制依据

1.2.1 法律法规、部门规章

《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》

《中华人民共和国突发事件应对法》

《国务院大气污染防治行动计划》（国发[2013]37号）

《京津冀及周边地区落实大气污染防治行动计划实施细则》

《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发[2010]113号）

《城市大气重污染应急预案编制指南》（环办函[2013]504号）

《京津冀及周边地区重污染天气应急管理工作方案》（环办函[2013]899号）

《河北省空气重污染应急管理办法（暂行）》（冀政函[2013]33号）

《河北省大气污染防治行动计划实施方案》

《关于印发河北省环境保护厅重污染天气应急预案备案工作程序的通知》（冀环办发[2013]232号）

《环境保护部、北京市人民政府、天津市人民政府、河北省人民政府关于印发〈京津冀大气污染防治强化措施（2016-2017年）〉的通知》（环大气[2016]80号）

《河北省人民政府办公厅关于印发河北省重污染天气应急预案的通知》（冀政办字[2016]178号）

《河北省人民政府突发公共事件总体应急预案》

《邯郸市重污染天气应急预案》（2016年12月17日发布）

《永年区重污染天气应急预案》（2016年12月29日发布）

1.2.2 标准、技术规范

- 1) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）
- 2) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
- 3) 《环境空气质量指数（AQI）技术规范（试行）》（HJ633-2012）

1.3 适用范围

本操作方案适用于永年县天隆紧固件有限公司在重污染天气不同预警级别下的应急响应处置措施。

1.4 工作原则

- 1) 以人为本，减轻危害

把保障公众身体健康作为重污染天气应对工作的出发点和首要任务，在加强大气污染防治的基础上，采取应急措施，最大程度减缓空气重污染程度。

- 2) 统一领导，部门联动

按照上级管理部门有关要求，公司应对重污染天气工作，由总经理统一协调，技术部在公司总经理领导下，负责本公司重污染天气应急响应工作；各部门按照技术部下发的具体应对措施，充分发挥部门的专业优势，强化协同合作，提高快速反应能力。

- 3) 规范监管，杜绝隐患

严格执行操作方案制定的各项应急减排措施，在实现应急减排目标的同时，严防安全生产事故的发生。对未按本操作方案规定落实应急减排措施、延误执行时间，以及未按操作规程执行的部门和个人，从严处理。

4) 汲取经验，持续改进

不断总结经验，修订操作方案，关注预警信息、完善应急措施等，积极宣传重污染天气应急工作，引导员工采取积极应对措施，积极参与应对工作。

1.5 应急响应体系

与本应急相应体系相关的应急预案有《邯郸市重污染天气应急预案》及《永年区重污染天气应急预案》，在实施《永年县天隆紧固件有限公司重污染天气应急响应操作方案》中应急响应措施时，要符合《永年区重污染天气应急预案》中相关内容，并与《邯郸市重污染天气应急预案》、《永年区重污染天气应急预案》中总体要求相衔接。

2 基本情况

2.1 企业基本情况

法人代表刘起年，永年县天隆紧固件有限公司位于邯郸市永年区临洺关镇南滩头村西，本项目建设2座生产车间、1座办公室等主体设施。有冷镦机10台、攻丝机9台、滚丝机6台、甩油机3台、拔料机3台、抛丸机1台、冲床2台、车床20台、高频炉3台、热打冲床7台和磕料机2台。拟建冷墩机8台、网带炉1台。项目生产规模为年产螺母4500t、螺栓6000t、平垫180t。项目不涉酸、不涉煤、无电镀、无热镀。项目劳动定员20人，工作制度为一班制，仅昼间运行，每天工作9小时，年作业时间300天。

2.2 地理位置及气候状况

1) 地理位置

本项目厂址位于邯郸市永年区北大街村，一车间中心坐标为北纬36°47′40.30″，东经114°28′10.65″，二车间中心坐标为北纬36°47′32.29″，东经114°28′22.57″。一车间北距东洛阳村村1700m，西距南石口村2100m，南距北西街村村500m，东距北大街村900m。二车间北距东洛阳村村2000m，西距南石口村2500m，南距北西街村村300m，东距北大街村500m。一车间北面是永峰公路，东面为空地，地理位置图见附件1。

2) 气候情况

全县地势西高东低，自西向东可为低山丘陵、山前倾斜平原、平原和洼地等地貌单元。最高处为紫山，海拔 498.4m，最低处为永年洼中心，海拔 40.3m，高低差 458.1m。低山丘陵区为侵蚀、剥蚀石质低山丘陵区，大小山头计 56 座，主要有紫山、明山、猪山、红山等，顶部基岩裸露，主要有花岗片麻岩、石灰岩、砂页岩、正长石岩和砂砾岩等。边缘分布着海拔 300m 左右的低山，中部为海拔 70~250m 的丘陵、岗峦起伏。地表因受地面径流的外因作用和长期的自然侵蚀、剥蚀，形成了较大面积的风化碎石、次生母质黄土层，坡降为 1/50~1/100。低山丘陵面积为 124km²，占全县总面积的 14%。冲积扇（扇形倾斜平原）区包括京广铁路以东的 20 多个乡镇，主要受洪积和沙河、洺河冲积而成。它的上部为缓坡地带，自西向东倾斜，坡降为 1/200~1/400，由黄土沉积物和夹杂碎石洪积物组成。冲积扇的中下部为倾斜地和扇间局部洼地，坡降为 1/400~1/1000，主要由河流冲积物组成。倾斜平原区面积为 384km²，占全县总面积的 42%。年平均气温 13.8℃，最冷月（一月）平均气温-2.0℃，最热月（七月）平均气温 27.3℃，历年极端最高气温 43.9℃，极端最低气温-17.1℃。年平均降水量 466mm，其中 6~8 月份降水量 325.1mm，占全年降水量的 67.1%。年平均相对湿度 66%。年平均无霜期 207 天。平均年日照时数 2115.9h，占可照时数的 59.9%。年平均风速 2.3m/s，主导风向为南风。年平均蒸发量为 1872.6mm。

2.3 主要设备

表 1 主要生产和环保设备一览表

序号	设备名称	规格/型号	台(套)数	备注
1	冷镦机	--	10	已有
2	冷镦机	--	8	拟建
3	冲床	--	3	已有
4	拔料机	--	3	已有
5	车床	-	20	已有
6	网带炉	--	1	拟建
7	抛丸机	--	1	已有
8	皂化池	--	1	已有
9	集气罩	--	36	拟建, 用于油烟收集
10	高压静电装置	--	5	拟建,用于油烟 回收净化
11	油烟废气排气管	Φ0.8	4	拟建
12	风机	--	8	拟建
13	高炉	--	2	已有
14	热打冲床	--	7	已有
15	磨料机	--	2	已有
16	攻丝机	-	9	已有
17	滚丝机	-	6	已有
18	甩油机	-	3	已有
19	布袋除尘器	-	1	拟建
合计		-	129	--

2.4 主要原辅材料及能源消耗一览表

项目主要原辅材料及能源耗量见表 2, 油平衡情况表 3。

原辅材料及能源耗量见表 2

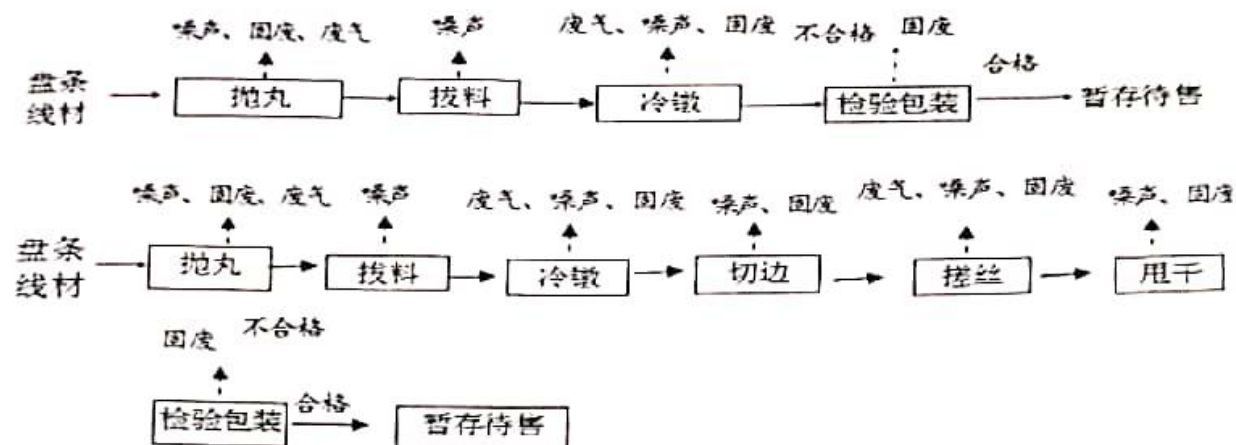
永年县天隆紧固件有限公司重污染天气应急响应操作方案

序号	名称	规格	用量	运输方式	包装方式	备注
1	盘条线材	Φ1.6~3.0mm	5000t/a	汽车	捆装	—
2	钢板材		200t/a	汽车	捆装	—
3	机油	—	3.78t/a	汽车	桶装	机加工润滑，200kg/桶，生产车间仓储区暂存，暂存1桶
4	原料粉	—	0.18t/a	汽车	袋装	—
5	肥皂	—	0.45 t/a	汽车	袋装	—
6	水	—	502.47m³/a	供水管网	—	采用北大街村集中供水管网
7	电	—	100万kWh/a	输电线	—	—

油平衡情况表 3

收 入			支 出			
序号	项目	质量 (t/a)	序号	项目		质量 (t/a)
1	机油	3.78	1	产品带出		1.245
			2	含油抹布带油		0.005
			3	废机油	高压静电油烟 净化装置回收	1.26
			4		定期更换产生	0.814
			5	油烟废 气	有组织	0.376
					无组织	0.06

2.5 生产工艺流程及排污节点见图



生产工艺及排污节点图

2.6 废气污染源及污染防治设施

本项目废气污染源主要为网带炉生产过程中受热产生的油烟废气，在网带炉加工区上方安装3个集气罩收集后，经1台高压静电油烟净化装置处理，通过1根15米高排气筒外排。

2.7 污染物年总排放量

内容类型	排放源(编号)	污染物名称	浓度及产生量(单位)	日排放量
大气污染物	一车间3套冷镦废气 (18000Nm ³ /h, 2700h)	非甲烷总烃	0.18mg/m ³ 0.0888t/a	0.296kg
	一车间2套冷镦废气 (12000Nm ³ /h, 2700h)	非甲烷总烃	0.185mg/m ³ 0.0592t/a	0.197kg
	一车间网带炉废气 (5000Nm ³ /h, 2700h)	非甲烷总烃	0.104mg/m ³ 0.014t/a	0.046kg

	一车间无组织废气 (2700h)	非甲烷总烃	0.0148 kg/h 0.04t/a	0.133kg
	二车间 3 台冷镦机废 气(15000Nm ³ /h, 2700h)	非甲烷总烃	0.183 mg/m ³ 0.074t/a	0.246kg
	二车间 5 台冷镦机废 气(15000Nm ³ /h, 2700h)	非甲烷总烃	0.183 mg/m ³ 0.074t/a	0.246kg
	二车间无组织废气 (2700h)	非甲烷总烃	0.0148 kg/h 0.04t/a	0.133kg
合计			0.382t/a	1.273kg

3 应急组织机构及职责

3.1 应急组织机构

永年县天隆紧固件有限公司重污染天气应急响应组织体系由应急指挥部和职能机构组成。公司重污染天气应急响应组织机构见下图。

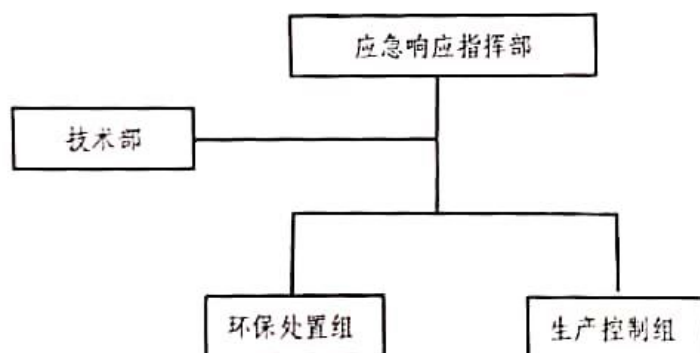


图 3-1 应急指挥部结构图

3.1.1 应急响应指挥部

总 指 挥：总经理

副 总 指 挥：生产厂长

成 员：环保科（办公室）、技术部、生产科等。

应急响应指挥中心办公室设在调度室，负责重污染天气下各项应急减排措施的落实。

3.2 工作职责

3.2.1 应急响应指挥部

应急响应指挥部是公司重污染天气应急响应的最高指挥机构，负责公司重污染天气应急响应工作。

3.2.1.1 总指挥职责

负责组织重污染天气应急响应的落实工作。负责向生产科下达《重污染天气应急响应操作方案》实施指令。

3.2.1.2 副总指挥职责

- 1) 协助总指挥工作。
- 2) 担任重污染天气应急响应现场指挥或负责具体指挥、调度各职能生产部门参加公司的应急响应行动。
- 3) 总指挥不在或受总指挥委托时担任总指挥，履行总指挥职责。

3.2.2 技术部职责

协调各有关部门制订《永年县天隆紧固件有限公司重污染天气预警应急响应预案》。

3.2.3 环保处置组

组 长：环保科（办公室）主任

组 员：环保技术人员、办公室其他人员

职 责：

1) 负责接收重污染天气预警信息及解除信息，10 分钟内向应急响应指挥部报告；

2) 跟踪、统计和汇总重污染天气应急响应工作下大气污染物减排情况，10 分钟内向应急响应指挥部上报；

3) 完成应急响应指挥部交办的其他任务。

3.2.4 生产控制组

组 长：生产厂长

组 员：车间有关人员

职 责：

(1) 在应急响应指挥部的领导下，指挥、协调应急响应工作；

(2) 接到重污染天气预警信息及解除信息后，10 分钟内向各车间相

关人员传达;

(3) 进行生产调度;

(4) 检查应急响应指挥部布置工作的执行情况;

(5) 掌握生产动态、收集相关信息,向应急指挥部提供应急响应操作方案实施进展情况;

(6) 完成应急响应指挥部交办的其他任务。

4 应急响应

4.1 响应分级

当发布蓝色预警信息时,启动Ⅳ级响应;

当发布黄色预警信息时,启动Ⅲ级响应;

当发布橙色预警信息时,启动Ⅱ级响应;

当发布红色预警信息时,启动Ⅰ级响应。

当政府要求企业实行更为严格的响应措施时,企业将服从指令,以达到重污染天气下的区域应急调控目标。

4.2 应急响应流程

永年县天隆紧固件有限公司技术部在接到永年区指挥部办公室通过预警信息平台发布的预警信息后 10 分钟内上报公司指挥部,指挥部在 10 分钟内启动应急响应。生产科按照响应等级 10 分钟内下达相关指令,各生产

单元实施响应措施。

根据上级环保管理部门要求，及时对预警级别进行调整。技术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。

4.3 应急响应措施

接上级环保部门通知重污染日限产减排后，生产科和质量科根据指挥部决定，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。

4.3.1 IV级响应措施

- 1) 每天对道路洒水抑尘两次，保持路面潮湿，防治扬尘的产生。
- 2) 检查环保设施运行情况，防止废气超标。
- 3) 发布应急响应的信息，号召员工少开车。

4.3.2 III级响应措施

- 1) 每天对道路洒水抑尘两次，保持路面潮湿，防治扬尘的产生。
- 2) 公司污染物日排放总量为 1.273kg，根据《永年区重污染天气应急预案》要求减少污染物排放量 20%即 0.254kg。公司将根据应急响应启动减

少当日冷墩生产线产量 25%，可减少污染物排放 $1.273 \times 25\% = 0.32\text{kg}$ ，应急减排比率为 25%，符合要求。

3) 处置措施减排量核实验证：

①车间生产记录；

②应急减排方案执行表。

4.3.3 II级响应措施

(1) 每天对道路洒水抑尘两次，保持路面潮湿，防治扬尘的产生。

(2) 公司污染物日排放总量为 1.273kg，根据《永年区重污染天气应急预案》要求减少污染物排放量 30%即 0.382kg。公司将根据应急响应启动减少当日冷墩生产线产量的 35%，可减少污染物排放量 $1.273 \times 35\% = 0.445\text{kg}$ ，应急减排比率为 35%，符合要求。

(3) 处置措施减排量核实验证：

①车间生产记录；

②应急减排方案执行表。

4.3.4 I级响应措施

1) 每天对道路洒水抑尘三次，保持路面潮湿，防治扬尘的产生。

2) 公司污染物日排放总量为 1.273kg，根据《永年区重污染天气应急预案》要求减少污染物排放量 50%即 0.64kg，公司将根据应急响应启动减

少当日冷墩生产线产品产量 56%，可减少污染物排放量 1.27

$3 \times 56\% = 0.71\text{kg}$ ，应急减排比率为 56%，符合要求。

3) 处置措施减排量核实验证：

① 车间生产记录；

② 应急减排方案执行表。

4.4 响应终止

4.4.1 应急终止

(1) 应急响应终止条件

当环境空气质量指数降至 200 以下，公司等待由区应急指挥部，认为重污染天气已无继发的通知。

(2) 应急终止程序

1) 黄色、橙色和红色预警解除

重污染天气预警解除信息由指挥部总指挥签发后，由指挥部办公室通过预警信息平台发布预警解除信息。

技术部（指挥部办公室）接上级环保管理部门响应终止指令后，立即向指挥部汇报后，发布终止通知，恢复正常生产，确保环保设施稳定运行，加强操作管理，避免污染事故产生。

2) 蓝色预警自动解除。

预警解除信息发布后，应急响应终止。

4.4.2 应急终止后行动

应急终止后，指挥部办公室同时恢复日常工作，并准备随时作出应急反应。

5 应急保障措施

5.1 人力资源保障

公司指挥部确保指挥部办公室人员配备齐全，及时到位。与永年区指挥部负责人员建立沟通渠道。（公司重污染天气应急组织机构见附件3）

5.2 财力保障

财务部门为重污染天气应急工作提供必要的资金，保障重污染天气预警、响应等工作所需要的费用，包括专家咨询、应急演练、人员防护设备等。

5.3 通信保障

重污染天气应急指挥部与各成员单位之间利用办公电话和网络，实现应急信息快速传输，保证数据快速、及时传递。（公司重污染天气应急指挥部通讯录见附件4）

5.4 监督检查

重污染天气应急响应期间，公司技术部会同生产科，按照应急减排方案内容，对减排措施落实情况进行督导检查，填写《重污染天气应急响应检查表》（见附件5）。

6 应急响应评估

应急响应工作结束后1天内，技术部会同生产科根据重污染天气应急响应减排方案和督导检查情况，对方案所涉及的污染物排放情况进行核算、汇总、分析，以及经济损失情况进行评估，填写《重污染天气应急响应评估表》（见附件7），经总指挥审核后报永年区政府管理部门。

技术部按照永年区政府管理部门要求，做好重污染天气应急响应月评估、季评估、半年评估和年度评估工作，经副总指挥、总指挥审核后，按永年区政府管理部门要求的时限和评估内容上报。

7 应急管理措施

7.1 宣传培训

充分利用各种多媒体途径、厂报等形式宣传应急响应内容、环境事件应急法律法规以及预防、处理、自救、互救、减灾等常识，增强员工的防范意识和相关心理准备，提高员工的防范能力。

为保证相关职能部门的应急能力，“指挥部”将组织应急培训，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。

7.2 应急演练

邯郸市兴邦紧固件有限公司针对企业操作方案进行演练，尤其对具体操作流程和岗位职责进行演练，提高应对能力。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、应急处置技能等应急能力。指挥部每年在进入采暖期前组织一次综合性演练，可采用桌面推演加部分环节拉动演练的形式。

演练结束后，进行演练总结，针对演练暴露出的问题，及时改进和完善。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。

应急演练应填写《重污染天气应急演练记录表》并存档，见附表 8。

7.3 责任与奖惩

响应启动信息发布后，指挥部办公室及时以现场抽查和记录检查的方式，对企业操作方案以及各项措施落实情况进行监督检查，各部门根据各

8 操作方案发布、备案

操作方案经专家评审后，由公司总经理签发实施，同时按有关规定向省、市、区重污染天气管理部门备案。

9. 专业术语

空气重污染：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）大于等于 201 数值(日均值)，即空气达到 5 级及 5 级以上污染程度的统称。

AQI：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。

10 后期处置

10.1 生产秩序恢复

应急终止后，公司应急指挥部应组织召开生产会议，逐步恢复生产秩序。

10.2 应急响应能力评估

应急终止后，公司应急指挥部应组织人员对重污染天气应急响应情况

及处置结果做出总结评估。评估的主要内容包括：应急计划和实施程序有效性、装备可行性、技术储备能力、应急人员素质、反应速度和应对处置效果的评价。

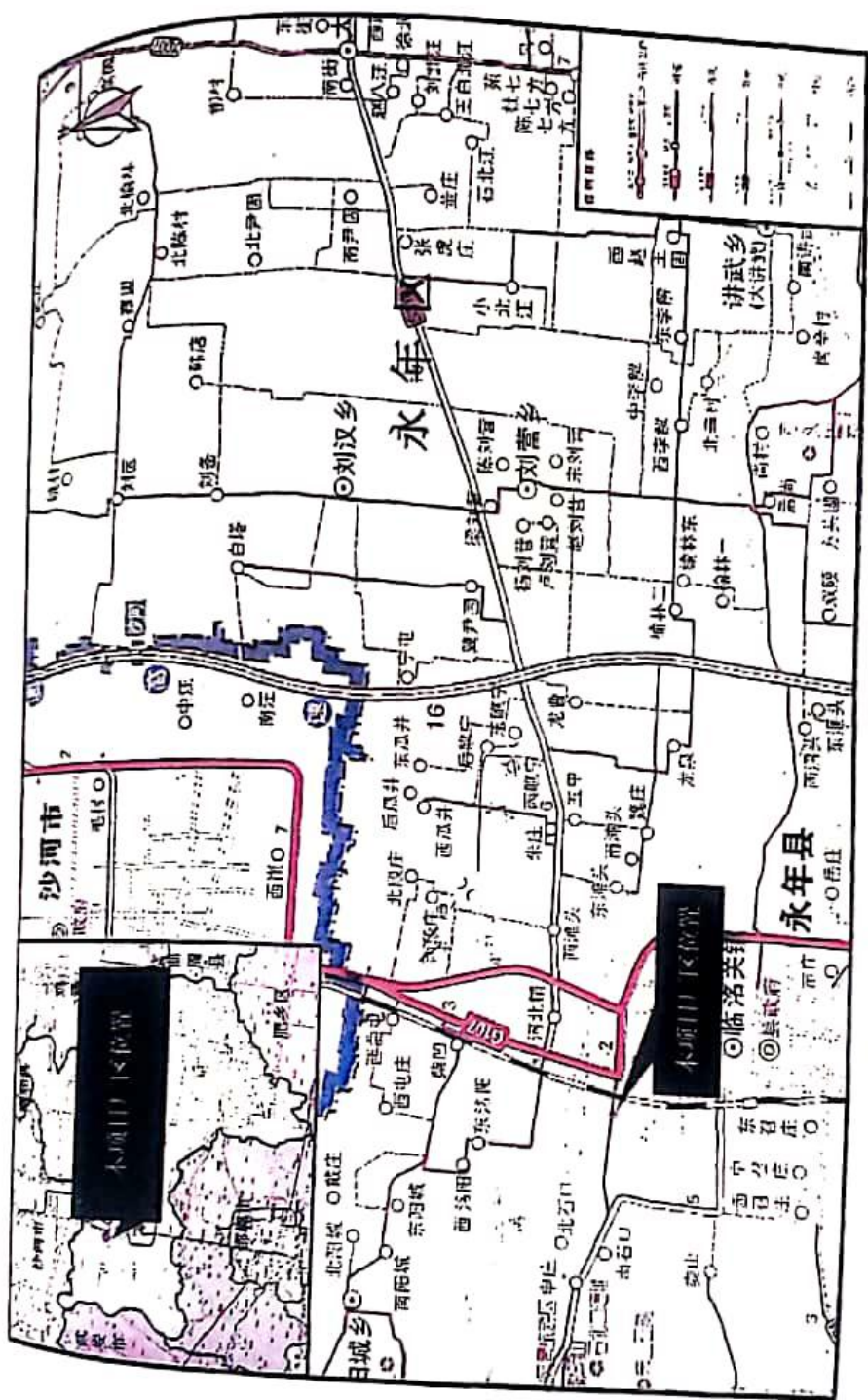
10.3 应急响应操作方案的修订

对可能造成的后续环境影响进行评估，提出修订重污染天气应急操作方案的建议等。

附件

- (1) 地理位置图
- (2) 平面平面布置图
- (3) 组织机构图
- (4) 重污染天气应急响应指挥系统通讯录
- (5) 重污染天气应急响应检查表
- (6) 重污染天气应急响应发布/解除审批表
- (7) 重污染天气应急响应评估表
- (8) 重污染天气应急演练记录表
- (9) 应急预案措施汇总
- (10) 重污染天气应急响应操作方案现场核定意见
- (11) 应急减排方案执行表

附件 1: 地理位置图



附图 1 地理位置图 比例尺: 1:81000

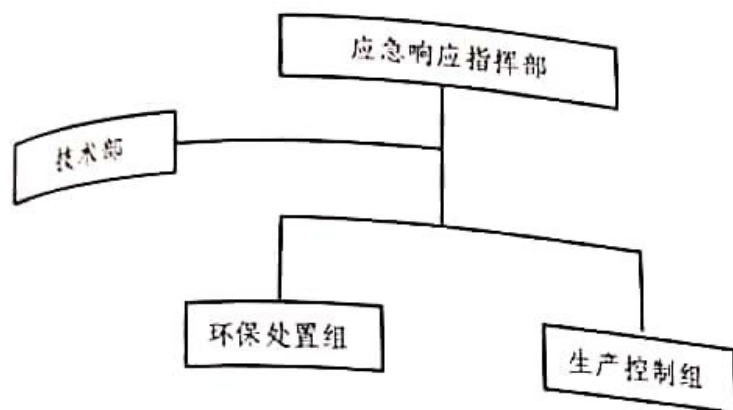
附件 2: 厂区布置图



比例尺 1: 14500

附图 2 厂址周边关系图

附件3：组织机构图



附件 4: 重污染天气应急响应指挥系统通讯录

序 号	姓 名	部门及职务	联系电话
1	韩冰	总经理	18731067873
2	赵小辉	技术部部长	15833095430
3	薛莎	环保处置组组长	18731067873
4	赵伟	生产控制组组长	13463057990
5	董露花	组员	17731064990

附件5: 重污染天气应急响应检查表

[illegible]

附件 6: 重污染天气应急响应发布/解除审批表

应急响应级别		发布(解除)时间	
预警发布(解除)信息依据			
预警发布(解除)信息主要内容			
重污染天气预警持续时间			
副总指挥审批意见			
总指挥审批意见			

附件 7: 重污染天气应急响应评估表

企业名称	永年县天隆紧固件有限公司				
接政府部门启动预警时间	年 月 日 时 分				
解除预警后恢复至正常生产时间	年 月 日 时 分				
现场减排评估情况	工 序	接预警指令后至达到减排目标时间	应急减排持续时间 (小时)	预警期间应急减排目标完成比例 (%)	预警期间经济成本 (万元)
		时 分			
		时 分			
		时 分			
		时 分			
		时 分			
总 计					

附件 8: 重污染天气应急演练记录表

预案名称	重污染天气应急预案演练记录			演练地点	
组织部门		总指挥		演练时间	
参加部门和人员				演练方式	
演练类别				演练程序	
预案评审	适宜性: ☐ 全部能够执行 ☐ 执行过程不够顺利 ☐ 明显不适宜 充分性: ☐ 完全满足应急要求 ☐ 基本满足需要完善 ☐ 不充分, 必须修改				
演练效果评审	人员到位情况	到位情况: ☐ 迅速准确 基本按时到位 ☐ 个别人员不到位 ☐ 重点部位人员不到位 熟练情况: ☐ 职责明确, 操作熟练 ☐ 职责明确, 操作不够熟练 ☐ 职责不明, 操作不熟练			
	物资到位情况	现场物资: ☐ 现场物资充分, 全部有效 ☐ 现场准备不充分 ☐ 现场物资严重缺乏 个人防护: ☐ 全部人员防护到位 ☐ 个别人员防护不到位 ☐ 大部分人员防护不到位			

协调 组织 情况	☐ 准确、高效 ☐ 协调基本顺利，能满足要求 ☐ 效率低，有待改进						
	实战 效果 评价	☐ 达到预期目标 ☐ 基本达到目的，部分环节有待改进 ☐ 没有达到目标，须重新演练					
		支援 部门 和协 作有 效性	☐ 联系不上 ☐ 不配合 ☐ 行动迟缓 ☐ 按要求协作				
存在 问题							
改进 措施							
记录人		审核人		记录时 间			

附件 9：应急预案措施汇总

序号	预警等级	应急响应等级	相关要求	现场处置措施	处置措施减排量核实验证	应急响应注意事项
1	蓝色预警	IV级	各相关部门根据职责分工，强化日常检查	1、每天对道路洒水抑尘两次，保持路面潮湿，防治扬尘的产生。 2、检查环保设施运行情况，防止废气超标。 3、发布应急响应信息，号召员工少开车。	监督检查各环保设备设施日常运行报表	指挥部通知各生产单位启动预警应急响应
2	黄色预警	III级	工业企业采取停产、降低生产负荷，加强污染治理等措施，减少 20% 的大气污染物排放量	1、每天对道路洒水抑尘两次，保持路面潮湿，防治扬尘的产生。 2、公司污染物日排放总量为 1.273kg，根据《永年区重污染天气应急预案》要求减少污染物排放量 20% 即 0.254kg。公司将根据应急响应启动减少当日冷敏生产产量 25%，可减少污染物排放量 $1.273\text{g} \times 25\% = 0.32\text{kg}$ ，应急减排比率为 25%，符合要求。	1、车间生产记录 2、应急减排方案执行表	1、后续工序根据原料进料量的情况，结合生产做出相应调整。 2、加强生产巡检，人员排产计划的调控
3	橙色预警	II级	工业企业采取停产、降低生产负荷，加强污染治理等措施，减	1、每天对道路洒水抑尘两次，保持路面潮湿，防治扬尘的产生。 2、公司污染物日排放总量为 1.273kg 根据	1、车间生产记录 2、应急减排方案执行表	1、后续工序根据原料进料量的情况，结合生产做出相应调整。

永年县天隆紧固件有限公司重污染天气应急响应操作方案

序号	预警等级	应急响应等级	相关要求	现场处置措施	处置措施减排量核实验证	应急响应注意事项
			少 30% 的大气污染物排放量	《永年区重污染天气应急预案》要求减少污染物排放量 30% 即 0.382g，公司将根据应急响应启动减少当日冷锻生产线产量的 35%，可减少污染物排放量 $1.273 \times 35\% = 0.445\text{kg}$ ，应急减排比率为 35%，符合要求。		2、加强生产巡检、人员排产计划的调控
4	红色预警	I 级	工业企业采取停产、降低生产负荷、加强污染治理等措施，减少 50% 的大气污染物排放量	1) 每天对道路洒水抑尘三次，保持路面潮湿，防治扬尘的产生。 2) 公司污染物日排放总量为 1.273kg，根据《永年区重污染天气应急预案》要求减少污染物排放量 50% 即 0.64，公司将根据应急响应启动前七日冷锻生产线产量的平均值减少当日冷锻生产线产品产量 56%，可减少污染物排放量 $1.273 \times 56\% = 0.71\text{kg}$ 应急减排比率为 56%，符合要求。	1、车间生产记录 2、应急减排方案执行表	1、后续工序根据原料进料量的情况，结合生产做出相应调整。 2、加强生产巡检，人员排产计划的调控

附件 10: 重污染天气应急响应操作方案现场核定意见

企业名称	永年县天隆紧固件有限公司			
法人代表	刘起年	联系电话	18603307768	
联系人	刘起年	联系电话	18603307768	
现场核定意见	停限产设备符合实际情况, 停限产比例符合邯郸市兴邦紧固件有限重污染天气应急预案的比例, 停限产措施科学可行, 落实停限产措施后无安全隐患。 年 月 日			
现场核定人员	姓名	单位	职务或职称	签字

附件 10: 重污染天气应急响应操作方案现场核定意见

企业名称	永年县天隆紧固件有限公司			
法人代表	刘起年	联系电话	18603307768	
联系人	刘起年	联系电话	18603307768	
现场核定意见	停限产设备符合实际情况, 停限产比例符合邯郸市兴邦紧固件有限重污染天气应急预案的比例, 停限产措施科学可行, 落实停限产措施后无安全隐患。 年 月 日			
现场核定人员	姓名	单位	职务或职称	签字

附件 11: 应急减排方案执行表

接到预警时间、 人员	年 月 日 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			
批准人		生产部接到指令时间及 人员	年 月 日 分 人员	
应急减排具体方案及执行时 间	执行时间		年 月 日 分	
当前(接预警前) 生产状况及排放 情况	工序	生产状况	排放量(kg)	
预警后减排措施 及生产情况	工序	减排措施及生产状况	减排比例 (%)	负责人
其他情况说明				