# <u>山东潍坊新华印务有限责任公司</u> 2022-2023年重污染天气应急预案

企业称: 山东潍坊新华印务有限责任公司

#### 一、企业基本情况

#### (一) 企业概况

山东潍坊新华印务有限责任公司是书刊生产企业,其主要产品是山东省的学生教材、教辅,是中型企业,位于山东省潍坊市潍州路738号,经度119.721,纬度36.4314,占地70亩/m²,1993年8月(投产时间)。

主要印刷产品:<u>教材书刊</u>。全厂产能:1800万/册,年实际产量:1000万/册(2018年),各工序生产线数量及各生产线规模:共计25台套设备,设备规格型号及数量具体见下表。

生产主要原辅材料是纸张、油墨和省物资公司调拨,主要原辅材料用量表如下。

主要生产设施: <u>印刷设备</u>,污染物: <u>VOCs、苯、甲苯、二甲苯</u>,气体处置设施: 光氧活性炭催化处理设备。 企业概况见表 1。

## 表1. 企业概况一览表

企业名称		山东潍坊新华印务有限责任公司				
统一社会信用		91370700165420409U				
代码	010101001001201000					
排污许可证号						
企业地址		山东省潍坊市潍州路738号				
企业所在经纬	经度	119° 7′ 21″				
度	纬度	36° 43′ 14″				
行业类型		书报刊印刷				
管控类型	□A级	企业 □B级企业 □C级企业				
官位失空 	□其	他 ☑民生豁免 □长期停产				
法人代表		孙广吉				
应急措施落实		赵修欣				
负责人		检修从				
应急措施落实		10052665016				
负责人手机号	18953665916					
2019年工业总	2088					
产值						

# (二) 主要设备

表2. 主要生产设备及型号

序号	生产车间	设备名称	规格型号	单位	数量	备注
1	制版	照排机	Scitex800V+	台	1	工艺改 进报废
2	印刷	八色胶印轮转机	AL630	台	1	
3	印刷	北人八色胶印轮转机	VP4787J	台	1	
4	印刷	北人对开双面印刷机	JS2102	台	3	
5	印刷	北人300四色对开印 刷机	YP4B1B-BR	台	2	
6	印刷	北人对开双色胶印机	J2205	台	2	
7	印刷	轮转胶印机	JLS205	台	2	
8	印刷	轮转胶印机	BISHENG WD-E	台	1	
9	印刷	秋山四色胶印机	BT40	台	2	
10	印刷	海德堡四色胶印机	CD102	台	1	
11	印刷	海德堡四色胶印机	SM102	台	1	
12	装订	上海紫光胶订联动线	CHAMP10N8 000	台	1	
13	装订	上海紫光胶订联动线	ZXJD440A	台	1	
14	装订	骑马钉联动线	DQSE	台	1	
15	装订	混合刀式折页机	ZYH660A	台	4	
16	装订	全栅栏折页机	ZYS660	台	1	
17	供应	叉车	СРЕ30НВ	辆	1	
18	供应	叉车	СРС30НВ	辆	1	
19	供应	叉车	CPT15	辆	1	电动
20	供应	叉车	ICE3.0T	辆	1	电动
20	印刷	UV光氧催化处置设 备	/	台	2	
21	装订	打包机布袋除尘器	/	台	1	

备注: 此表包括生产设备、储运设备、公用及辅助设备等。

# (三) 主要产品

## 表3. 主要产品一览表

序号	产品名称		单位	设计产能	2021年实际产 量	备注
1		书刊半成品	吨	9500	8600	
2	印刷车					
3	间					
4						
5		成品书刊	万册	1800	1050	
6	装订车 装订车					
7	间					
8						
9						
10						
11						
12						

# (四)原辅材料及能源

表4. 原辅材料用量及来源

序号		 名称	单位	年消耗量	备注
		纸张	吨	8600	
	原料				
	辅料	环保油墨	吨	14.5	
	一 拥州 —				
		电	万千瓦时/年	146	
	能源	其他能源(请注 明)			

备注: 此表有多种产品的请按产品分别填写。

#### 表5. 2021年度能源消费量统计表

序号	- 名称		月份	季度消费	单位	实际产能 日均消费 量	单位	备注	
			1-3月	2165	m³/季度	24. 055	m³/天	自来水	
		<b>→</b>	4-6月	2462	m³/季度	26. 760	m³/天	自来水	
		水	7-9月	5435	m³/季度	59. 076	m³/天	自来水	
			10-12月	1426	m³/季度	15. 50	m³/天	自来水	
			1-3月	426640	KW•h/季度	4740. 444	KW•h/天	区域电网	
2		   电	4-6月	74515	KW•h/季度	809. 945	KW•h/天	区域电网	
			HZ	7-9月	948190	KW•h/季度	10306. 413	KW•h/天	区域电网
			10-12月	215590	KW•h/季度	2343. 369	KW•h/天	区域电网	
		1 1/97/	1-3月		m³/季度		m³/天		
3	能		4-6月		m³/季度		m³/天		
J	源		7-9月		m³/季度		m³/天		
			11-12月		m³/季度		m³/天		
			1-3月		吨/季度		吨/天		
4		   煤	4-6月		吨/季度		吨/天		
4			7-9月		吨/季度		吨/天		
			10-12月		吨/季度		吨/天		
			1-3月						
5		其他(请	4-6月						
		注明)	7-9月						
		/•/	10-12月						

#### (四) 工艺流程及产排污节点

#### 1、各生产线/工序工艺流程

项目工艺流程简述:

根据山东出版集团和客户需求,生产部门下付印单,进行制版、晒版,上机印刷、查页、折页、配页、装订、裁切、质检工序,合格品入库。关键工序与环评及其批复一致。

根据环保要求,本工艺增加2套废气处理装置(集气罩+UV光氧催化装置+15 米高排气筒),裁切工序废纸边打包工序增加颗粒物处理措施(布袋除尘器+15 米高排气筒),废气排放由环评及其批复中的无组织排放改为有组织排放。

#### 2、工艺流程图

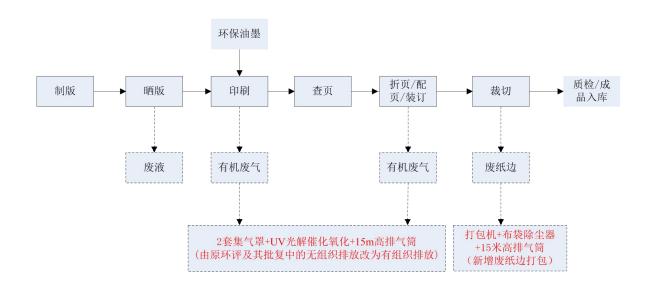


图1 工艺流程图及产排污环节

## (五)污染物排放情况

表6. 废气来源及特征

序	来源	主要污染物	排放位置	影响程	污染特	配套尾气治
号				度	点	理设施
1	印刷车间	V0Cs	印刷车间			光氧催化设
			北邻			施
2	印刷装订车间	VOCs	装订车间			光氧催化设
			北邻			施

表7. 有组织排放计算结果

⋻		広 <i>与</i> 具		批复泪		排气筒			
序号	污染源名称	废气量 (m³/秒)	污染物	排气温 度(℃)	高	出口直	排放量		
¬				及(C)	(m)	径(m)	(kg/h)		
1	VOCs		VOCs		15	600	$0.81/m^3$ a		
2	苯		苯				0.015mg/		

# 二、应急响应组织机构

为保障应急减排方案的实施,成立山东潍坊新华印务有限责任公

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。

表8.	重污染天气应对领导小组成员任务分工表
1000	

★职务	姓名	行政职务	重污染应对职责
组长	赵桦	总经理	批复执行预警
副组长	赵修欣	副总经理	指挥执行预警
副组长	王延新	主任	指挥执行预警
成员	张庆芳	科员	预警接收员
成员	韩京生	主任	措施执行员兼信息记录员
成员	刘贤忠	主任	措施执行员兼信息记录员
成员	王政然	主任	措施执行员兼信息记录员
成员	谭卫东	主任	措施执行员兼信息记录员
			措施执行员兼信息记录员
			措施执行员兼信息记录员

备注:★职务特指在重污染天气应对领导小组中的职务。

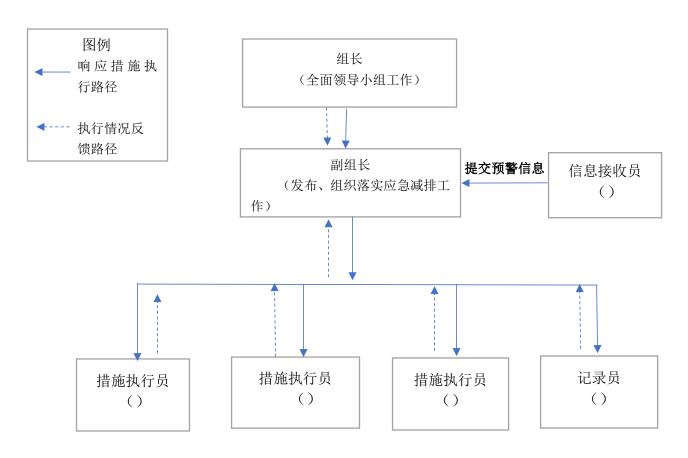


图2 重污染应对工作组组织机构

#### 四、预警发布布与解除

#### (一) 预警发布

企业预警接收员收到政府发布预警响应通知,提交至应急组副组长,将通知报告组长。由副组长发布应急响应命令,并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。

根据政府部门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,落实企业应急减排目 标。

为严格执行并达到环保要求,限产措施主要采用:停止部分设备的生产、限制部分设备的日生产总时间。根据流程需求和生产进度情况进行适时调整生产,科学优化生产调度。

## (二) 预警级别调整

根据政府部门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。

#### (三) 预警解除

政府部门发布预警解除通知,企业按照预警启动程序发布预警解除信息,恢复生产。

#### 四、应急响应措施

重污染预警期间,政府管理部门发布黄色预警。

执行Ⅲ级应急响应措施:禁止使用国四及以下重型载货车辆(含燃气)进行物料运输。

重污染预警期间, 政府管理部门发布橙色预警。

执行Ⅱ级应急响应措施:禁止使用国四及以下重型载货车辆(含燃气)进行物料运输。

重污染预警期间,政府管理部门发布红色预警。

执行 I 级应急响应措施: 保障类生产任务(中小学教材、教辅) 以量定产。其他类印刷品严格执行印刷行业减排措施:印刷工序停产。 禁止使用国四及以下重型载货车辆(含燃气)进行物料运输。

重污染预警期间加强车间生产现场卫生管理,易扬尘区域经常洒水。

#### (二)Ⅲ级应急响应措施

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。

表9. 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	书刊印刷					
能源类型						
禁止使用国	禁止使用国四及以下重型载货车辆(含燃气)进行物料运输。					

## (三) II级应急响应措施

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。

表10. 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	书刊印刷				
能源类型					

禁止使用国四及以下重型载货车辆(含燃气)进行物料运输。

## (四) I 级应急响应措施

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。

表11. 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				书刊印刷					
能源类型			电力						
							能源消	耗量	
工序	设备	设备	型号	数量	单位	减排措施	电力(千	天然气	
					, ,		瓦时/	(立方	
							天)	/天)	
印刷车间	印刷	机		14	台	停产14台	5600		

保障类生产任务(中小学教材、教辅)以量定产。其他类印刷品严格执行印刷行业减排措施:印刷工序停产。

禁止使用国四及以下重型载货车辆(含燃气)进行物料运输。

## (五) 重污染天气运输方案

1、企业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,具体如下。

表12. 运输车队车辆一览表

排放标准	车辆数量	运输能力	在重污染天气时停运数量					
11年/1文/小作	(辆/天)	(t/次)	红色预警	橙色预警	黄色预警			
国0	0							
国I	0							
国II	0							
国III	0							
国IV	0							
国V	1	11	正常使用	正常使用	正常使用			
国VI								
电动车								

## (六) 重污染天气非道路移动机械使用方案

企业按照重污染应急减排要求(橙色及以上预警期间,施工工地、工业企业厂区和工业园区内停止使用国II及以下非道路移动机械(清洁能源和紧急检修作业除外)),结合生产储运特点,制定重污染应对期间"一厂一策"非道路移动机械使用方案,具体如下。

表13. 重污染天气非道路移动机械使用方案

			架天气非道路移动 架天气非道路移动		
			宋八【非坦 <i>时协切</i> ————————————————————————————————————	//UM使用刀条 	
	企业类	型			
日常非	道路移动 辆/天	机械数(台或			
-t- #1	数量	   名称		管控措施	
车型		- 4 / 4 / 4 / 4 / 4 / 4 / 4 / 4 / 4 / 4	黄色预警	橙色预警	红色预警
国0					
, .					
国I					
,					
国 II					
		叉车	正常使用	正常使用	正常使用
国III	1				
		叉车	正常使用	正常使用	正常使用
国IV	1	\\\\\\\\\\\\\	- 工币区用	<b>业市区</b> //	<b>上市区</b> ///
, , = :					
		电动叉车	正常使用	正常使用	正常使用
国V	2				

备注: 非道路移动机械名称包括: 叉车、挖掘机、装载机、推土机、压路机、

摊铺机、平地机等。

# (八) 企业概况及应急减排措施及应急效果汇总

企业名称	统一社会信用代 码	全国统一排 污许可证编 号	所属 区县	详细地址	经度 (°)	纬度 (°)	所属工 业园区 类型	所属工 业园区 名称	行业 类型	管控 类型	法人代表	企业应 急措施 落实责 任人	企业应急 措施落实 责任人手 机号码
山东潍坊 新华印务 有限责任 公司	91370700165420 409U	无	山省坊奎区	潍坊市奎 文区潍州 路738号	119° 7′ 21″	36° 43′ 14″			书刊印刷	C级	赵桦	赵修欣	18953665 916

企业名称	工业总产值(万 元)	燃煤消耗量 (吨/年)	燃油消耗 量(吨/ 年)	焦炭消耗 量(吨/ 年)	生物质消 耗量(吨/ 年)	石油焦消耗 量(吨/年)	天然气消耗 量(万立方 米/年)	用电量 (万千 瓦时/ 年)	其他能源 类型与年 消耗量	日常重型载 货车进出厂 车辆数(辆/ 天)
山东潍坊 新华印务 有限责任 公司	2088	0	0	0	0	0	0	136	0	1

企业名称	生产线/工序	其中备用生产	主要产品	主要产品年	产品产量 単位(万	产能	产能单位	主要污染	物排放量	(千克/天)	)
		线/工序数量		产量	/年)		年)	颗粒物	S02	NOx	V0Cs
山东潍坊											
新华印务			다 무리 +) T.I.	1000	пп	1000	пп.				
有限责任			印刷书刊	1000	册	1800	册				5. 5
公司											

企业名称	红色预警									
	减排措施	应急成本 (元/天)	减排颗粒物 (千克/天)	减排S0 <u>,</u> (千克/天)	减排N0x (千克/天)	减排V0Cs (千克/天)				
山东潍坊新华印 务有限责任公司	保障类生产任务(中小学教材、教辅)以量定产。其他类印刷品严格执行印刷行业减排措施:印刷工序停产。 禁止使用国四及以下重型载货车辆(含燃气)进行物料运输。	10440				5. 5				

企业名称	橙色预警									
	减排措施	应急成本 (元/天)	减排颗粒物 (千克/天)	减排S02 (千克/天)	减排N0x (千克/天)	减排V0Cs (千克/天)				
山东山东潍坊新 华印务有限责任 公司	禁止使用国四及以下重型 载货车辆(含燃气)进行物料 运输					0. 134				

企业名称	黄色预警										
	减排措施	应急成本 (元/天)	减排颗粒物 (千克/天)	减排S02 (千克/天)	减排N0x (千克/天)	减排V0Cs (千克/天)					
山东潍坊新华印 务有限责任公司	禁止使用国四及以下重型 载货车辆(含燃气)进行物料 运输					0. 134					

#### 五、 制度保障

#### (一) 人力保障

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

#### (二)通信保障

我公司各重污染应对工作组成员联系电话将保证通信畅通,预警接收员联系电话将24h开机,以保证能及时接受政府部门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。

#### (三) 监督机制

企业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应急减排措施的严格落地。

企业重污染天气应急响应工作接受生态环境部门和全社会监督。

#### 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<u>潍坊市奎文区</u>(所在地)生态 环境主管部门备案。

#### 附件:

附件一 企业营业执照

附件二 环评批复(或现状评估报告公示截图)

附件三 验收意见

附件四 监测报告(近两年的年度例行监测报告、排污许可执行报告、在线监测数据(有废气在线监测的企业应提供近3个月在线监测数据)等,以上任意一个均可)

附件五 排污许可证



负责验收的环境保护行政主管部门意见:

潍环奎验[2012] 020号

山东新华印刷厂潍坊厂年生产 45 万令纸印刷品项目竣工环境保护验收申请表及验收监测报告收悉, 经研究, 对该项目竣工环境保护验收提出以下意见:

- 一、该项目按建设项目环境保护管理的规定,报批了环评文件,工程总投资 10648 万元,环保投资 215 万元,在建设过程中较好的执行了"三同时"制度, 环保设施按批准的环境影响评价文件要求建成。
  - 二、验收期间,该项目生产负荷达到75%以上,符合竣工验收对工况要求。
- 三、根据潍坊市环境保护局潍城分局环境监测站出具的验收监测报告,厂界噪声达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准要求。
- 四、项目废水经化粪池处理后,经市政管网排入潍坊市污水处理厂,废水排放达到了《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)中的标准要求。
  - 五、固废治理和处置措施得当。

六、项目验收材料齐全,环保管理制度健全,环保设施具备正常运转条件, 符合建设项目竣工环境保护验收要求,同意项目通过验收。

经办人(签字): 火光水子



#### 验收组意见:

2012年7月3日,潍坊市环境保护局奎文环保分局组织建设项目的建设单位、环境影响报告表编制单位、环境保护验收监测报告的编制单位参加,对山东新华印刷厂潍坊厂年生产45万令纸印刷品项目进行了验收。验收组听取了山东新华印刷厂潍坊厂和环保设施施工单位关于年生产45万令纸印刷品项目工程建设及调试情况的汇报,现场查看了公司经营运行情况,审阅了验收资料,经过讨论,形成验收意见如下:

1、山东新华印刷厂潍坊厂年生产 45 万令纸印刷品项目,工程总投资 10648 万元,其中环保投资 215 万元,项目建成后年生产 45 万令纸印刷品。工程于 2012 年 6 月补办了环评审批手续,目前项目运行正常,达到验收要求。

2、该项目委托潍坊市环境保护局潍城分局环境监测站进行了验收监测,厂界噪声1点昼间为55.3dB(A)、夜间为46.1dB(A);2点昼间为54.2dB(A)、夜间为47.2dB(A);3点昼间为54.0dB(A)、夜间为46.3dB(A);4点昼间为55.8dB(A)、夜间为46.0dB(A)均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准要求。废水通过化粪池初步处理后主要污染因子COD均值为92mg/L、PH浓度均值为7.46mg/L、SS浓度均值为33mg/L、五日生化需氧量34.6mg/L、石油类4.33mg/L均达到《污水排放城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)中的要求。固废治理和处置措施得当。

- 3、该项目审批手续完备,技术资料及环境保护档案资料齐全。
- 4、环境保护设施及其他措施已按批准后的环境影响报告表的要求 建成,并投入运行。

建议: 1、加强环保安全意识教育和环保设施的现场管理工作,制定切实可行的防火、规章制度和岗位责任制度,确保安全生产。

2、做好噪声防治工作,避免噪声对周围环境产生影响。

组长(签字): 2012年7月3日