

襄阳市环境保护委员会办公室文件

襄环委办〔2018〕101号

襄阳市环境保护委员会办公室 关于印发《襄阳市挥发性有机物污染防治三年 行动实施方案（2018—2020年）》的通知

各县（市、区）人民政府，各开发区管委会，市政府有关部门：

现将《襄阳市挥发性有机物污染防治三年行动实施方案（2018—2020年）》印发给你们，请结合实际，认真组织实施。

附件：襄阳市挥发性有机物污染防治三年行动实施方案（2018—2020年）



襄阳市挥发性有机物污染防治三年行动 实施方案（2018—2020 年）

为贯彻落实国家和省关于挥发性有机物（VOCs）深化治理与减排工作要求，加快推进 VOCs 污染防治，减少 VOCs 排放，确保打赢蓝天保卫战，持续改善环境空气质量，根据《省人民政府关于分解下达“十三五”空气环境质量和主要污染物总量减排目标任务的通知》（鄂政发〔2016〕48 号）、《湖北省挥发性有机物污染防治三年行动方案》（鄂环发〔2018〕7 号）要求，结合我市实际，制定本工作方案。

一、基本思路

（一）严格 VOCs 新增污染排放控制

按照“消化增量、削减存量、控制总量”的方针，逐步将 VOCs 排放是否符合总量控制要求作为环评审批的前置条件，并依法纳入排污许可管理，对排放 VOCs 的建设项目实行区域内减量替代。推动低（无）VOCs 含量原辅材料替代和工艺技术升级。

（二）抓好重点区域和重点园区 VOCs 减排

VOCs 污染排放较为集中的高新汽车产业园、余家湖工业园、枣阳经济开发区、老河口经济开发区为全市 VOCs 减排的重点工业园区。挥发性有机物排放量较大的高新区为 VOCs 减排重点区域。

（三）强化重点行业与关键因子减排

重点推进化工、工业涂装、包装印刷、医药、电子制造、橡胶塑料制品、印染、化纤、制鞋等重点行业，以及机动车、油品储运销和餐饮等领域 VOCs 减排。重点加大活性强的芳香烃、烯烃、炔烃、醛类、酮类等 VOCs 关键活性组分减排。

二、总体要求与目标

（一）总体要求。以总量控制为原则，通过采用结构调整、原料替代、过程管理、末端治理等污染控制措施，全面开展 VOCs 减排工作。以重点企业的深化治理为抓手，推动实施一批重点减排工程。建成 VOCs 综合防控体系，大幅减少 VOCs 排放总量。

（二）主要目标。到 2020 年，在 2015 年省规划基数 12.16 万吨的基础上，全市现役源 VOCs 排放总量下降 15%，重点工程减排量达到 1.82 万吨。全面完成全市 VOCs 污染整治，建立健全以改善环境空气质量为核心的 VOCs 污染防治管理体系。通过与 NOx 等污染物协同控制，实现环境空气质量持续改善。

三、实施步骤

（一）启动实施阶段（2018 年）

——各县（市、区）摸清 VOCs 排放底数，建立 VOCs 基础数据库和重点治理工程项目库，明确 VOCs 削减重点行业企业和技术路径，12 月底前因地制宜编制完成 VOCs 污染防治三年行动实施方案。

——各县（市、区）着重推进重点行业、重点区域和重点园

区企业 VOCs 治理,督促采用单一低效率治理方式的企业进行升级改造和 实施深度治理,按照襄阳市 VOCs 重点减排项目库 (2018—2020 年)安排完成年度治理计划。排放量大、无处理设施、无组织排放严重的排放源优先安排治理。力争完成电子信息、橡胶塑料制品、制鞋、包装印刷行业治理。

——各县(市、区)基本完成涉 VOCs “散乱污”企业排查工作,建立管理台账。

——加快推进排污许可证制度。全市完成制药、农药等行业排污许可证核发工作。

(二) 深化实施阶段(2019 年)

——基本完成化工医药、工业涂装、印染、化纤等重点行业以及重点区域、重点园区企业 VOCs 治理,深入开展全市其他行业 VOCs 综合整治,持续推动机动车、油品储运销和餐饮等领域 VOCs 减排工作。

——在高新区以及余家湖工业园、枣阳经济开发区、老河口经济开发区等重点园区试点建设 VOCs 监测、监控、预警和应急体系。

——年底前全市完成“散乱污”企业清理整顿工作。

——继续推进涉 VOCs 排放企业排污许可证核发工作,明确 VOCs 管控要求。

(三) 巩固强化阶段(2020 年)

——全面完成并巩固提升重点行业、重点区域和重点园区企业整治效果，工艺装备、污染治理水平显著提升，污染治理设施稳定有效运行。持续推进其他行业 VOCs 综合整治。

——基本完成重点行业、重点区域和重点园区 VOCs 监测、监控、预警和应急体系监测。

——VOCs 排放总量进一步削减，全市现役源 VOCs 排放总量在 2015 年省规划基数 12.16 万吨的基础上下降 15%，全面完成省下达的“十三五”挥发性有机物总量减排目标任务。

——完成排污许可管理名录规定的涉 VOCs 行业企业的排污许可证核发。

四、主要任务

（一）加大产业结构调整力度

1. 加快推进“散乱污”企业综合整治。各地要全面开展涉 VOCs 排放的“散乱污”企业排查，特别是涂料、油墨、合成革、橡胶制品、塑料制品、化纤生产、化工等企业，使用溶剂型涂料、油墨、胶粘剂和其他有机溶剂的印刷、家具、钢结构、人造板、注塑等制造加工企业，以及露天喷涂汽车维修作业等，建立管理台账。建立健全长效机制，分类实施“动态清理”，列入淘汰类的，依法依规予以取缔，做到“两断三清”，即断水、断电，清除原料、清除产品、清除设备；列入搬迁改造、升级改造类的，按照发展规模化、现代化产业的原则，制定改造提升方案，落实时间

表和责任人；针对当地特色产业的“散乱污”企业集群，制定总体整改方案，统一标准要求，并向社会公开，同步推进区域环境综合整治和企业升级改造。2019 年底前依法依规完成现有涉 VOCs 排放的“散乱污”企业清理整顿工作。（各县市区人民政府、各开发区管委会，市经信委、市环保局、市城管局）

2. 严格建设项目环境准入。提高 VOCs 排放重点行业环保准入门槛，严格限制化工、工业涂装、包装印刷等高 VOCs 排放建设项目。新建、迁建 VOCs 排放量大的企业应入工业园区，新建化工项目进入符合区域规划和规划环评要求的化工园区或化工集聚区块。新增 VOCs 排放量实行区域内现役源 2 倍削减量替代，并将替代方案落实到企业排污许可证中，纳入环境执法管理。新、改、扩建排放 VOCs 的项目，应从源头加强控制，使用低（无）VOCs 含量的涂料、油墨、胶粘剂等原辅材料，配套安装高效收集治理设施。（各县市区人民政府、各开发区管委会，市行政审批局、市发改委、市环保局）

3. 实施工业企业错峰生产。各地应加大工业企业生产季节性调控力度，充分考虑行业产能利用率、生产工艺特点以及污染排放情况等，在夏秋季和冬季，分别针对 O₃ 污染和 PM_{2.5} 污染研究提出行业错峰生产要求，引导企业合理安排生产工期，降低对环境质量影响。要督促企业制定错峰生产计划，依法合规落实到企业排污许可证和应急预案中。夏秋季可重点对产生烯烃、炔烃、

芳香烃的行业研究制定生产调控方案以控制 O_3 污染，特别是在高温时段，工业涂装、包装印刷、木制家具等行业要调整生产时间，制药、化工等企业要减少生产负荷；冬季则重点对产生芳香烃的行业实施生产调控措施以控制 $PM_{2.5}$ 污染。要对重点企业错峰生产落实情况开展执法检查，发现应停未停的企业，严格按照法律、法规进行高限处罚、从严惩处。（各县市区人民政府、各开发区管委会，市经信委、市环保局）

（二）加快实施工业源 VOCs 污染防治（各县市区人民政府、各开发区管委会，市环保局、市经信委）

1. 加快推进化工行业 VOCs 综合治理。2019 年底前基本完成化工行业挥发性有机物专项整治。加大医药、农药、煤化工（含现代煤化工、合成氨等）、涂料、油墨、胶粘剂、染料、日用化工等化工行业 VOCs 治理力度。

推广使用低（无）VOCs 含量、低反应活性的原辅材料和产品。农药行业要加快替代轻芳烃等溶剂，大力推广水基化类制剂；制药行业鼓励使用低（无）VOCs 含量或低反应活性的溶剂。

全面推进化工企业设备动静密封点、储存、装卸、废水系统、有组织工艺废气和非正常工况等源项整治。2018 年在医药、农药、涂料、油墨、胶粘剂、染料等行业逐步推广泄漏检测与修复（LDAR）工作，2019 年现代煤化工、医药、农药等行业全面实施 LDAR。

加强无组织废气排放控制，含 VOCs 物料的储存、输送、投料、

卸料。企业 VOCs 物料的生产及含 VOCs 产品的分装等过程应密闭操作，反应尾气、蒸馏装置不凝尾气等工艺排气，工艺容器的置换气、吹扫气、抽真空排气等应进行收集治理。

2. 加大工业涂装 VOCs 治理力度。2019 年底前完成工业涂装行业有机废气收集与治理工作。全面推进汽车、木质家具、船舶、工程机械、钢结构、卷材等制造行业工业涂装 VOCs 排放控制。

(1) 汽车制造行业。推进整车制造、改装汽车制造、汽车零部件制造等领域 VOCs 排放控制。推广使用高固体分、水性涂料，配套使用“三涂一烘”“两涂一烘”或免中涂等紧凑型涂装工艺，推广静电喷涂等高效涂装工艺，鼓励企业采用自动化、智能化喷涂设备替代人工喷涂。配置密闭收集系统，整车制造企业有机废气收集率不低于 90%，其他汽车制造企业不低于 80%；对喷漆废气建设吸附燃烧等高效治理设施，对烘干废气建设燃烧治理设施，实现达标排放。

(2) 木质家具制造行业。大力推广使用水性、紫外光固化涂料，到 2020 年底前，替代比例达到 60%以上；全面使用水性胶粘剂，到 2020 年底前，替代比例达到 100%。在平面板式木质家具制造领域，推广使用自动喷涂或辊涂等先进工艺技术。加强废气收集与处理，有机废气收集效率不低于 80%；建设吸附燃烧等高效治理设施，实现达标排放。

(3) 船舶制造行业。推广使用高固体分涂料，机舱内部、

上建内部推广使用水性涂料。优化涂装工艺，将涂装工序提前至分段涂装阶段，2020 年底前，60%以上的涂装作业实现密闭喷涂施工；推广使用高压无气喷涂、静电喷涂等高效涂装技术。强化车间废气收集与处理，有机废气收集率不低于 80%，建设吸附燃烧等高效治理设施，实现达标排放。

（4）工程机械制造行业。推广使用高固体分、粉末涂料，到 2020 年底前，使用比例达到 30%以上；试点推行水性涂料。积极采用自动喷涂、静电喷涂等先进涂装技术。加强有机废气收集与治理，有机废气收集率不低于 80%，建设吸附燃烧等高效治理设施，实现达标排放。

（5）钢结构制造行业。大力推广使用高固体分涂料，到 2020 年底前，使用比例达到 50%以上；试点推行水性涂料。大力推广高压无气喷涂、空气辅助无气喷涂、热喷涂等涂装技术，限制空气喷涂使用。逐步淘汰钢结构露天喷涂，推进钢结构制造企业在车间内作业，建设废气收集与治理设施。

（6）卷材制造行业。全面推广使用自动辊涂技术；加强烘烤废气收集，有机废气收集率达到 90%以上，配套建设燃烧等治理设施，实现达标排放。

3. 深入推进包装印刷行业 VOCs 综合治理。力争 2018 年底前完成废气收集与治理工作。实现包装印刷行业 VOCs 全过程控制。

大力推广使用水性、大豆基、能量固化等低（无）VOCs 含量

的油墨和低（无）VOCs 含量的胶粘剂、清洗剂、润版液、洗车水、涂布液，2019 年底前，低（无）VOCs 含量原辅材料替代比例不低于 60%。对塑料软包装、纸制品包装等，推广使用柔印等低（无）VOCs 排放的印刷工艺。在塑料软包装领域，推广应用无溶剂、水性胶等环境友好型复合技术，2019 年底前，替代比例不低于 60%。

对油墨、胶粘剂等有机原辅材料调配和使用等，要采取车间环境负压改造、安装高效集气装置等措施，有机废气收集率达到 70%以上。对转运、储存等，要采取密闭措施，减少无组织排放。对烘干过程，要采取循环风烘干技术，减少废气排放。对收集的废气，要建设吸附回收、吸附燃烧等高效治理设施，确保达标排放。

4. 深入推进电子信息行业 VOCs 综合治理。力争 2018 年底前完成电子信息行业有机废气收集与治理工作。重点加强溶剂清洗、光刻、涂胶、涂装、热压等工序 VOCs 排放控制。

逐渐淘汰高挥发性有机物含量的油漆涂料，使用不含有机溶剂或低含量有机溶剂涂料。电子终端产品表面涂装喷漆生产作业由传统的空气喷漆工艺为静电喷漆工艺取代，推广采用静电喷涂、淋涂、辊涂、浸涂等效率较高的涂装工艺。电路板制造应采用免清洗工艺，推广使用免清洗助焊剂等。

涂胶、涂装、热压工序的配料上料间和烘箱等产生 VOCs 的工艺装置应配套密闭收集设施，有机废气收集效率不低于 80%。溶

剂型涂层有机废气应配套建设吸附回收、吸附燃烧等高效治理设施，针对水溶性有机废气可配套建设多级喷淋吸收设施，实现稳定达标排放。

5. 加快推进橡胶塑料制品行业 VOCs 综合治理。力争 2018 年底前完成橡胶塑料行业有机废气收集与治理工作。重点推进橡胶制品业、塑料制品业（不含塑料人造革、合成革制造）等 VOCs 排放控制。

橡胶行业推广使用新型偶联剂、黏合剂等产品，推广使用石蜡油等全面替代普通芳烃油、煤焦油等助剂。选用自动化程度高、密闭性强、废气产生量少的生产成套设备；推广应用自动称量、配料、进料、出料的密闭炼胶生产线；推广采用串联法混炼工艺；优先采用水冷工艺，普及低温一次法炼胶工艺；硫化装置设置负压抽气、常压开盖的自动化排气系统。

橡胶塑料生产在密炼机进、出口安装集气罩局部抽风，硫化机上方安装大围罩引风装置，打浆、浸胶、涂布工序应安装密闭集气装置，有机废气收集率达到 70% 以上。炼胶废气建设除尘、吸附浓缩与焚烧组合的治理设施，其他废气建设吸附燃烧等高效治理设施，实现达标排放。

6. 加快推进印染行业 VOCs 综合治理。2019 年底前完成印染行业有机废气收集与治理工作。重点推进棉、毛、麻、丝绢纺织、化纤织造及其染整精加工等行业印花、整理的 VOCs 排放控制。

推广使用低毒、低（无）VOCs 含量的环境友好型助剂及溶剂等原辅材料。鼓励纺织印染企业使用环保密闭型生产集成装备，提高废气收集效率。

印花、涂层工序的配料上料间和烘箱、定型机等产生 VOCs 的工艺装置应配套密闭收集设施。溶剂型涂层有机废气应配套建设吸附回收、吸附燃烧等高效治理设施，针对水溶性有机废气可配套建设多级喷淋吸收设施；定型机废气应配套建设水喷淋与高压静电组合的治理设施，实现稳定达标排放。

7. 加快推进化纤行业 VOCs 综合治理。2019 年底前基本完成化纤行业有机废气收集与治理工作。重点推进纤维素纤维原料及纤维制造、合成纤维制造等行业的 VOCs 排放控制。

氨纶生产采用二甲基乙酰胺（DMAC）全面替代 DMF，提高溶剂沸点，降低毒性。鼓励开发环境友好型纺丝油剂和助剂。采用环保密闭型生产成套装置；改进现有的切片纺工艺，采用国际上通用的熔体直接纺技术，提高溶剂回用率，改进大型聚酯聚合装置乙醛回收利用技术；推广大型尼龙聚合装置己内酰胺回收利用技术；鼓励使用低温短流程连续聚酯聚合成套技术；鼓励使用低耗、低污染的着色纤维技术。

重点收集浆料配制、涤纶酯化反应废水汽提尾气、熔融、氨纶纺丝甬道、滤芯及组件清洗、高温纺丝油烟等废气。涤纶生产产生的有机废气采用焚烧等方式进行处理。氨纶生产产生的 DMAC

(DMF) 废气、锦纶生产产生的己内酰胺废气应采用多级水喷淋吸收等方式进行处理。纺丝油烟废气应采用冷却与高压静电工艺进行处理。

8. 加快推进制鞋行业 VOCs 综合治理。力争 2018 年底前完成制鞋行业有机废气收集与治理工作。重点加强鞋面拼接、成型、组底、喷漆、发泡、注塑、印刷、清洗、粘合等工序 VOCs 排放治理。

推广使用水性胶粘剂等低（无）VOCs 含量的原辅材料，积极推动使用低毒、低挥发性溶剂。使用的胶粘剂应符合《鞋和箱包用胶粘剂》(GB19340)和《环境标志产品技术要求胶粘剂》(HJ2541)相关要求。帮面加工推广采用热熔胶型主跟包头、定型布等材料；帮底粘合工序鼓励使用水性胶粘剂替代溶剂型胶粘剂；研发应用粉末胶粘剂；限制有害溶剂、助剂使用。使用密闭性高的生产设备。

对有机原辅材料调配和使用等，采取密闭、半密闭等收集措施，提高废气收集效率。配套建设吸附燃烧等高效治理设施，确保达标排放。

9. 因地制宜推进其他工业行业 VOCs 综合治理。到 2020 年底，基本完成全市所有行业有机废气收集与治理工作。各地应结合本地产业结构特征和 VOCs 治理重点，因地制宜选择其他工业行业开展 VOCs 治理。木材加工行业应重点加强干燥、涂胶、热压过程

VOCs 排放治理。合成革行业应重点加强烘干、印刷、喷涂过程 VOCs 排放治理。

（三）深入推进交通源 VOCs 污染防治

1. 统筹推进机动车船 VOCs 综合治理。以汽油车尾气排放控制和蒸发排放控制为重点，推进机动车 VOCs 减排。改进发动机燃烧技术，提高三元催化转化效率；淘汰老旧汽车和摩托车，加强监督管理。

一是推广新能源和清洁能源汽车，倡导绿色出行和环保驾驶，加强城市路网合理设计，减少机动车使用频率和怠速时间。二是实施更严格的新车排放标准。2020 年 1 月 1 日起，全市所有销售和注册登记的轻型汽车执行国六排放标准。三是强化在用车排放控制。严格实施机动车强制报废标准，淘汰老旧汽车和摩托车；推行轻型汽油车燃油蒸发控制系统检验。严厉查处货车超标排放行为。四是积极推进燃油油品升级工作。按照现行国家标准进一步加强油品质量管理和控制，2019 年 1 月 1 日起，全市全面供应国六标准车用汽柴油。五是加强监督管理。严格机动车排放检验制度，建立机动车排放检验、维修信息共享和核查机制。2019 年底前，在主要通行道口安装固定式遥感监测设备，筛查高排放车辆。（市汽车办、市规划局、市交通局、市公安局、市商务局、市质监局、市环保局、市财政局）

2. 全面加强油品储运销油气回收治理。加强汽油储运销油气

排放控制。到 2020 年底前，所有加油站、储油库、油罐车完成油气回收治理，确保油气回收系统正常运转。建设油气回收自动监测系统平台，储油库和年销售汽油量大于 5000 吨的加油站加快安装油气回收自动监测设备。组织开展市售油品和车用尿素质量抽样检查，依法查处销售质量不合格油品和车用尿素的违法行为，严厉打击黑加油站点。（各县市区人民政府、各开发区管委会，市商务局、市环保局、市交通局、市工商局）

3. 扎实开展非道路移动源污染控制。扎实开展非道路移动源污染控制，重点推动工程机械与船舶大气污染控制。

依法划定并公布禁止使用高排放非道路移动机械的区域，区域内禁止使用达不到第三阶段排放标准的非道路移动机械。强化工程机械的污染防治，全市各县（市、区）建成区禁止使用冒黑烟高排放工程机械（含挖掘机、装载机、平地机、铺路机、压路机、叉车等）。加快淘汰高排放的老旧船舶、工程机械、农业机械、港作机械和民航特种车辆设备。大力推进船舶大气污染控制工作，积极鼓励和推动企业新建或改建高效节能环保的液化天然气（LNG）动力示范船、大长宽比示范船、高能效示范船。积极开展港口靠港船舶使用岸电试点工作。（各县市区人民政府、各开发区管委会，市环保局、市城建委、市交通局、市水利局、市旅游委、市农委）

（四）有序开展生活源农业源 VOCs 污染防治

1. 建筑装饰行业。严格控制装饰材料市场准入，推广使用符合环保要求的建筑涂料、木器涂料、胶粘剂等产品，逐步淘汰溶剂型涂料和胶粘剂。夏季高温时段调整作业时间，37℃以上高温期间，禁止建筑墙体涂刷、建筑装饰等户外作业。（各县市区人民政府、各开发区管委会，市城建委）

2. 汽修行业。大力推广使用水性、高固体分涂料。推广采用静电喷涂等高涂着效率的涂装工艺。2019 年底前，基本完成汽修行业综合整治，喷漆、流平和烘干等工艺操作应在装有无组织废气收集系统的密闭车间内进行，使用溶剂型涂料的喷枪应密闭清洗，产生的 VOCs 废气应集中收集并导入治理设施，实现达标排放。（各县市区人民政府、各开发区管委会，市交通局、市环保局）

3. 干洗行业。推广使用配备溶剂回收制冷系统、不直接外排废气的全封闭式干洗机。新开洗染店或新购洗染设备的，必须为具有净化回收干洗溶剂功能的全封闭式干洗机。到 2020 年，全市基本淘汰开启式干洗机。加强干洗设备的管理，定期进行干洗机及干洗剂输送管道、阀门的检查，防止干洗剂泄漏。（各县市区人民政府、各开发区管委会，市商务局、市工商局、市环保局）

4. 餐饮服务业。完善餐饮产业发展及空间布局规划，推进小区规划中餐饮配套用房及专用烟道设施建设落实，禁止在未经规划作为饮食服务用房的居民楼或商住楼新建从事产生油烟的餐饮经营活动场所。2019 年 6 月底前，建成区完成餐饮服务企业油烟

排放规范化整治，建成区产生油烟的餐饮企业、单位应安装高效油烟净化设施，并实施定期清洗，确保净化装置高效稳定运行。建立餐饮油烟长效监管机制，开展规模以上餐饮企业（6 灶头及以上）污染物排放自动监测试点。（各县市区人民政府、各开发区管委会，市城管局、市食药监局、市环保局、市商务局、市工商局、市行政审批局）

5. 农业农村源。大力推进秸秆综合利用，减少秸秆焚烧 VOCs 排放。推行农药减量增效技术，减少农田农药使用量，减少 VOCs 逸出和挥发。（各县市区人民政府、各开发区管委会，市农委）

（五）建立健全监管监控体系

1. 建立 VOCs 排放监控体系。将化工、包装印刷、工业涂装等 VOCs 排放重点源纳入重点排污单位名录，主要排污口要安装污染物排放自动监测设备，并与环保部门联网，其他企业逐步配备自动监测设备或便携式 VOCs 检测仪。推进 VOCs 重点排放源厂界 VOCs 监测。高新汽车产业园、余家湖工业园、枣阳经济开发区、老河口经济开发区应结合园区排放特征，配置 VOCs 连续自动采样体系或符合园区排放特征的 VOCs 监测监控体系。各级环境监测部门应按标准化建设要求逐步配备相关监测设备和技术人员，制定实施人才培训计划，全面提高 VOCs 监测能力和技术水平。按国家相关要求，逐步推进和规范挥发性有机物第三方市场监测。（各县市区人民政府、各开发区管委会，市环保局）

2. 实施排污许可制度。建立健全涉 VOCs 工业行业排污许可证相关技术规范及监督管理要求。到 2018 年底前，全市完成制药、农药等行业排污许可证核发工作。到 2020 年底前，全市基本完成排污许可管理名录规定的涉 VOCs 行业企业的许可证核发。通过排污许可管理，落实企业 VOCs 源头削减、过程控制和末端治理措施要求，逐步规范涉 VOCs 工业企业自行监测、台账记录和定期报告的具体规定，推进企业持证、按证排污，严厉处罚无证和不按证排污行为。（各县市区人民政府、各开发区管委会，市行政审批局、市环保局）

3. 规范企业内部环保管理。加强重点企业 VOCs 排放申报登记和环境统计，建立完善的“一厂一档”。涉 VOCs 工业企业应制定 VOCs 防治设施运行管理方案，逐步规范 VOCs 防治环保内部管理、自行监测、台账记录、定期报告的制度。重点企业每年 VOCs 废气排放口监测、厂界无组织监测不少于两次，监测指标须包含环评提出的主要特征污染物、非甲烷总烃和臭气浓度等指标。企业应将 VOCs 的治理与监控纳入日常生产管理体系，建立基础数据与过程管理的动态档案，形成 VOCs 污染防治设施运行台账，明确记录 VOCs 污染治理设施年度运行情况、处理效率、排放浓度等，并采用实测、物料衡算、模型计算、公式计算、排放系数等方法，估算 VOCs 排放量。企业还应建立与 VOCs 排放相关的原辅料、溶剂的使用、产品生产及输出、活性炭吸附剂、催化剂或吸收液购

买和更换等信息台账并至少保存 3 年以上。（各县市区人民政府、各开发区管委会，市环保局）

4. 加大监督执法力度。全面提高 VOCs 监管能力和技术水平，加强执法人员装备和能力建设。各地要加强日常督查和执法检查，按照排放标准、排污许可等要求对 VOCs 污染治理设施、台账记录情况进行监督检查，推动企业加强治污设施建设和运行管理。将 VOCs 治理设施的运行和治理设施耗材的采购、更换流转等列为现场执法重点，督促企业污染治理设施正常运行、净化效率达到相关要求、污染物排放符合国家和地方规定的排放要求，严肃查处不安装或不正常运行大气污染治理设施，无组织排放、超标排放等违法行为。加强对第三方运维机构监管，按照国家“黑名单”制度管理相关要求，将技术服务能力差、运营管理水平低、存在弄虚作假行为、综合信用差的运维机构列入“黑名单”，定期向社会公布，接受公众监督。（各县市区人民政府、各开发区管委会，市环保局）

5. 动态更新 VOCs 排放清单。结合排污许可证实施情况和第二次污染源普查工作，进一步系统梳理 VOCs 排放与治理情况，定期开展 VOCs 排放清单动态更新，完善 VOCs 排放清单。逐步淘汰落后工艺，强化深度治理治本，加快推进低端处理设施的深度治理，根据具体情况针对处理效率较低的单一光氧催化、低温等离子、一级活性炭吸附等低端设施升级改造，有针对性地提高工艺

水平。（各县市区人民政府、各开发区管委会，市环保局）

五、保障措施

（一）加强组织领导

各地要高度重视 VOCs 综合整治工作,加强组织领导和协调部署,全面开展调查研究,彻底摸清辖区内各排放源 VOCs 排放具体情况。建立 VOCs 重点监管企业名录,确定科学有效的减排措施及配套政策,结合淘汰落后产能、化解过剩产能年度任务,因地制宜制定当地 VOCs 污染防治三年行动实施方案,方案中必须列出年度具体治理项目,明确主要整治内容。充分动员各有关部门和乡镇(街道)力量,明确职责分工,强化部门协作,做好任务分解,确保各项政策措施落到实处。实施方案报市环委会办公室备案(市环保局气防科)。

（二）加强协同配合

市环保局、发改委、经信委、财政局、交通局、公安局、商务局、城管局、食药监局、工商局等部门要加强部门协调,各司其职、各负其责、密切配合,共同组织实施本方案,及时协调解决推进过程中出现的困难和问题。要指导督促各地加强产业结构与布局调整,按照事权与支出责任相适应原则,加大现有相关专项资金统筹力度,积极支持 VOCs 治理。将各地实施情况纳入地方人民政府大气污染防治工作考核体系,指导督促各地开展 VOCs 治理工作。

（三）完善经济政策

各地要统筹安排 VOCs 治理专项资金，支持重点行业 VOCs 治理试点示范和技术推广。探索建立基于环境绩效的 VOCs 减排激励机制。加快建立多元化投融资机制，支持金融机构给予企业实施 VOCs 防治优惠信贷。推进政府绿色采购，设置定点采购准入门槛，对家具、印刷、汽车维修等政府定点招标采购企业，要求使用低挥发性原辅材料。探索推进 VOCs 排污权有偿使用和交易试点工作。

（四）强化科技支撑

各地应加强 VOCs 污染排放基础性研究，确定重点污染源 VOCs 排放成分谱，识别 VOCs 控制的重点组分和重点行业。鼓励引进先进适用的 VOCs 治理、监测监控先进技术，建立重点行业的示范工程。积极组织开展各类 VOCs 治理技术经验交流和培训活动，培育 VOCs 污染控制专家技术团队，为 VOCs 深化治理与减排工作提供技术支持。

（五）强化督查调度

市环委办将定期对 VOCs 污染治理工作开展督查调度，包括《襄阳市挥发性有机物污染防治三年行动实施方案》的研究部署、细化分解和推进落实情况、年度计划完成情况、专项执法开展情况，调度结果将适时通报，并作为年度大气污染防治工作综合考评的重要依据。

（六）引导公众参与

各地应完善信息公开制度，向社会公开 VOCs 排放重点企业名单及 VOCs 排放情况；企业应依法依规主动公开污染物排放、治理设施建设及运行情况等环境信息，保障群众知情权、参与权和监督权。加大 VOCs 环境管理宣传力度，利用媒体及宣讲会等形式，向 VOCs 排放企业进行宣传教育，鼓励、引导公众主动参与减排，形成有利于 VOCs 减排的舆论氛围。

附表：襄阳市 VOCs 重点减排项目库（各地结合第二次污染源普查工作及日常监管动态更新年度项目计划）

附表

襄阳市 VOCs 重点减排项目库（2018—2020 年）

序号	行政区划	企业名称	所属行业	主要产品	涉 VOCs 原辅材料名称	涉 VOCs 工段	VOCs 排放量 (t/a)	治理完成时限 (年)
1	襄城区	湖北襄化机械设备有限公司	机加				3.01	2018
2	襄城区	湖北环宇车灯有限公司	机械制造业	灯具	灯具涂料	喷涂	5.71	2018
3	襄城区	襄阳市裕昌精细化工有限公司	化工	vw-1084、氰基吡啶	甲苯、甲醇	反应过程	96	2018
4	襄城区	襄阳力威化工有限公司	化工	间氯苯丙酮	1,2-二氯乙烷, 苯	氯化	86	2018
5	襄城区	襄阳劲牛化学有限公司	化工	间甲酚、对硝基苯甲酸	间甲苯胺、甲苯	间甲酚产品的水解工序、甲苯储罐	1191	2018
6	襄城区	湖北凌晟药业有限公司	化工	头孢克肟、头孢丙烯	7-AVCA、APRA	搪瓷反应釜反应过程	17.9	2018
7	襄城区	襄阳市鑫昀印务有限责任公司	印刷业		油墨、热熔胶	平板印刷	3.38	2018

8	襄城区	华中药业股份有限公司	医药行业		丙烯腈，丁内酯，乙醇，甲醇，甲苯	药物合成	774	2018-2019
9	襄城区	襄阳金达成精细化工有限公司	化工	盐酸氨基脲，溴氢酸	甲醇、乙醇、甲苯	烘料	10.5	2018
10	襄城区	襄阳万蔚阳化工有限公司	化工	5-氨基邻甲酚、异丙醇铝	乙醇、异丙醇	乙醇精制阶段、异丙醇铝回流阶段	1.2	2018
11	襄城区	襄阳亚克化学有限公司	化工		甲苯	反应、真空泵尾气	1	2018
12	襄城区	襄阳粮食机械有限责任公司	制造业	米机	C01-1 醇酸清漆、浅灰丙烯酸、玉白丙烯酸	喷涂	0.15	2018
13	襄城区	襄阳富士达包装有限公司	木制家具行业	木箱	油漆	喷涂	0.54	2018
14	襄城区	襄阳鑫汉江印务有限公司	印刷业		油墨	印刷	15	2018
15	襄城区	襄阳市宇爵化工有限公司	化工	对氰基苯酚、2,4-二氯苯戊酮、正戊酰氯	尿素、对羟基苯甲酸、戊酸、三氯化磷、间二氯苯	对氰、2,4-二氯苯戊酮合成	559	2018
16	襄城区	襄阳泽东化工集团有限公司	化工	液氨、磷酸一铵、硝酸钠、亚硝酸钠、甲醛		煤的燃烧	377.6	2018-2019
17	襄城区	湖北荆洪生物科技股份有限公司	基础化学原料制造	丙烯醛、戊二醛、甲维盐	丙烯、甲醇	尾气排气	112.6	2018
18	襄城区	襄阳基盛化学有限公司	化工			反应过程		2018

19	襄城区	湖北欧克达化工有限公司	化工			反应过程		2018
20	襄城区	湖北天鹅科技有限公司	化工	油漆		反应过程	1270	2018
21	襄城区	新姿雨衣	印刷业	雨披	油墨、雨衣布、稀释剂	丝网印刷、油墨和稀释剂	0.6	2018
22	襄城区	襄阳市渤洋化工有限责任公司	仓储	化工原料销售		装卸、储存过程	5.82	2018
23	樊城区	襄阳市奥利塑料有限公司	塑料制品	改性塑料	聚丙烯颗粒、颜料	聚丙烯颗粒加热融化成型	0.57	2018
24	樊城区	汉江弘源襄阳碳化硅特种陶瓷有限公司	特种陶瓷	碳化硅板、异形制品（喷嘴、管状制品等）、陶瓷泵	水性漆	喷漆	23.38	2018
25	樊城区	襄阳市利新塑印有限责任公司	塑料印刷	各类塑料包装袋	油墨	印刷工段、复合工段	2	2018
26	樊城区	襄阳三沃航天薄膜材料有限公司	塑料薄膜制造	保护膜	醋酸乙酯、溶剂型油墨	印复、配胶	86	2018
27	樊城区	襄阳市鸿琰实业有限责任公司	纸品包装	纸箱、烟用内衬纸、烟用接装纸	白乳胶、油墨、上光油、酒精	印刷	99.5	2018
28	樊城区	中铁十一局集团汉江重工有限公司	机械制造业	钢结构、起重设备制造	油漆、焊材	焊接、喷涂	0.9	2018
29	樊城区	襄阳双金电气成套设备有限公司	机械制造	配电柜	塑粉	喷涂	0.032	2019
30	樊城区	湖北万洲机械有限公司	机械制造	配电柜	天然气燃烧	喷塑烘房	0.43	2019
31	樊城区	湖北泰友纸业有限公司	纸品包装	瓦楞纸、纸箱	水性油墨	印刷工段	24.8	2019

32	樊城区	襄阳信正纺织有限公司	纺织行业	纺织、浆纱	印染		10.11	2019
33	樊城区	湖北汇尔杰新材料科技股份有限公司	建材	耐碱玻纤网格布	丙希酸乳液	浸胶工序	12.6	2019
34	樊城区	襄阳市鑫福涂料化工有限公司	涂料加工	水性工业涂料	氯化橡胶、芳烃溶剂、脂肪烃溶剂	涂料生产	190	2019
35	樊城区	襄阳市创尔深美彩印有限公司	印刷	制品	油墨	胶印工序	0.8	2019
36	樊城区	博拉经纬纤维有限公司	人造纤维制造	粘胶短纤维	木浆粕	煤燃烧，粘胶纤维生产	1015	2019-2020
37	樊城区	湖北金环新材料科技有限公司	人造纤维制造	粘胶长丝、玻璃纸	棉短绒	煤燃烧，粘胶纤维生产	1237.1	2019-2020
38	樊城区	湖北际华新四五印染有限公司	印染	印染布	染料、煤、天然气	印染机台、燃煤加热炉、烧毛机	26.74	2020
39	襄州区	中车洛阳机车有限公司襄阳分公司	专用设备制造	铁路设备制造及维护	油漆	喷漆	3.11	2018
40	襄州区	襄阳忠良工程机械有限责任公司	专用设备制造	扒渣机	油漆	喷漆	17.23	2018
41	襄州区	湖北时瑞达重型机械有限公司	专用设备制造	铁路设备制造	油漆	喷漆	37.5	2018
42	襄州区	襄阳博亚精工机器有限公司	设备制造	冶金设备	油漆	喷漆	1.56	2018
43	襄州区	襄阳泰升包装有限公司	包裹装潢及印刷	纸箱	水墨	印刷	8.5	2018
44	高新区	中日龙（襄阳）机电技术开发有限公司	专用设备制造	工业机器人、非标自动化设备	塑胶、粉漆	烤漆、粉漆、烘干	0.045	2018
45	高新区	葵花药业集团（襄阳）隆中有限公司	医药	独活止痛搽剂，麝香祛痛搽剂，小儿柴桂退热颗粒	乙醇	药物提取	28.82	2018

46	高新区	襄阳市凯达包装商标彩印有限公司	印刷		油墨	印刷-复合工序-熟化	104	2018
47	高新区	东风襄阳旋压技术有限公司	汽车零部件及配件制造	发动机皮带轮	水性漆	电泳、烘干、脱脂磷化	3.01	2018
48	高新区	骆驼集团襄阳蓄电池有限公司	电池制造	铅酸蓄电池	塑料	热封、化成	0.35	2018
49	高新区	中印南方印刷有限公司	印刷业	印刷品、书刊	油墨、热熔胶	印刷、烘干、复合	26.25	2018
50	高新区	东风易进襄阳工业有限公司	汽车零部件及配件制造	汽车排气管、空调、内饰	塑料	注塑成型	0.31	2018
51	高新区	湖北日发汽车零部件有限公司	汽车零部件及配件制造	汽车座椅	脱模剂、多元醇	发泡	2.76	2018
52	高新区	襄阳中铁宏吉工程技术有限公司	电气机械及器材制造业	锚具	油漆	喷漆		2018
53	高新区	湖北华磁电子科技有限公司	电气机械及器材制造	电子材料、陶瓷	聚乙烯醇	烧结	28.7	2018
54	高新区	襄阳广佳汽车饰件有限公司	汽车零部件及配件制造	汽车饰件、塑胶配件	塑料	注塑	2.35	2018
55	高新区	湖北新日电动车有限公司	交通运输设备制造业	电动自行车、三轮车	油漆	喷漆、烘干、电泳	122.04	2018
56	高新区	湖北天力奇新材料股份有限公司	橡胶和塑料制品业	汽车橡胶制品	各种生胶、配合剂	塑炼、混炼、压延、硫化	1.82	2018
57	高新区	风神襄阳汽车有限公司	汽车整车制造	汽车整车	油漆、电泳漆、稀释剂、固化剂、密封胶	喷漆、烘干	1358.14	2019

58	高新区	东风汽车股份有限公司车厢分公司	汽车零部件及配件制造	轻卡车厢	油漆	涂装、电泳、烘干	231.88	2019
59	高新区	金鹰重型工程机械有限公司	铁路机械制造业	铁路轨道车、养路机械、集装箱	油漆	喷涂、烘干	1.35	2019
60	高新区	襄阳恒德汽车配件有限公司	汽车零配件制造	汽车轮毂	油漆、稀释剂、塑胶粉	喷漆、烘干	60.97	2019
61	高新区	东风河西（襄阳）汽车饰件系统有限公司	汽车零部件及配件制造	汽车内饰	PP料、胶水	喷胶、补胶、烘干	0.6	2019
62	高新区	东风康明斯发动机有限公司	汽车零部件及配件制造	发动机	柴油、油漆	喷涂、烘干、实验	219	2019
63	高新区	东风汽车股份有限公司轻型商用车分公司	汽车整车制造	轻型车整车	油漆	涂装、补漆、烘干	413.75	2019
64	高新区	东风襄阳旅行车有限公司	汽车整车制造	客车及客车底盘	油漆	底涂、中涂、面涂、烘干、补漆	102.97	2019
65	高新区	襄阳立金塑业有限公司	橡胶和塑料制品业	塑料模具及制品	塑料	注塑、表面修整	12.19	2019
66	高新区	襄阳光瑞汽车零部件有限公司	汽车零部件制造	汽车零部件	塑胶、油漆	注塑、喷涂、电泳		2019
67	高新区	宝诚科技集团有限公司	通用设备制造业	钢构产品	油漆	喷涂	8	2019
68	高新区	襄阳汽车轴承股份有限公司	汽车零部件及配件制造	汽车轴承	材料	热处理	0.11	2019
69	高新区	东风汽车股份有限公司铸造分公司	钢铁铸件制造	发动机缸体	铸造涂料	黏胶快干、上涂料、烘干		2019
70	高新区	湖北恒延铝业有限公司	金属制品业	铝合金建筑型材、工业型材	油漆	喷涂、烘干		2019

71	高新区	襄阳永力通机械有限公司	专用设备制造	扒渣机	油漆	喷漆	1.28	2019
72	高新区	襄阳市精达美包装印务有限责任公司	印刷业	米袋、彩膜	油墨、胶水	印刷、热熔	0.75	2020
73	高新区	湖北东康润滑油有限公司	石油及制品批发	润滑油	润滑油	灌装	0.49	2020
74	高新区	湖北远成鄂弓汽车悬架弹簧有限公司	通用零部件制造	钢板弹簧	油漆	自动喷漆线、浸泡	25.7	2020
75	高新区	湖北嘉辐达节能科技有限公司	玻璃及玻璃制品制造	玻璃棉	集棉	集棉、固化	33.5	2020
76	高新区	襄阳五二五泵业有限公司	通用设备制造	特种工业泵	油漆	喷涂	10.04	2020
77	枣阳市	枣阳天燕硅普材料有限公司	有机化学原料制造	二甲基环硅氧烷	废硅胶、苯磺酸	裂解	8	2018
78	枣阳市	湖北海立田汽车部件有限公司	汽车零部件及配件制造	汽车车架	钢板、铸件、电泳漆	电泳涂装	2.26	2018
79	枣阳市	湖北欧阳华俊专用汽车有限公司	改装汽车制造	半挂车	钢材、丙烯酸面漆、环氧树脂底漆	喷涂及烘干	87.5	2018
80	枣阳市	枣阳市同邦达科技有限公司	涂料制造	阴极电泳漆	环氧树脂、丙二醇甲醚		6	2019
81	枣阳市	枣阳四海道普化工有限公司	涂料制造	阴极电泳漆	环氧树脂、丙二醇甲醚	配料、搅拌	9	2019
82	枣阳市	枣阳三和泰化工有限公司	涂料制造	电泳漆	环氧树脂、丙二醇甲醚	配料、搅拌	4.5	2019
83	枣阳市	枣阳市金翔科技有限公司	其他基础化学原料制造	丙苯胶乳	丁二烯、苯乙烯		22.5	2019
84	枣阳市	枣阳市恒泰化工有限公司	其他基础化学原料制造	丙苯胶乳	丁酯、苯乙烯			2019

85	枣阳市	枣阳市残联福利生物化工厂	有机化学原料制造	扁桃酸、苯乙腈	苯、氰化钠、苯甲醛			2019
86	枣阳市	襄阳富源兴盛科技有限公司	有机化学原料制造	丁苯胶乳	丁二烯、苯乙烯			2019
87	枣阳市	枣阳市润图化工有限责任公司	涂料制造	阴极电泳漆	环氧树脂、丙二醇甲醚	配料、搅拌	18	2019
88	枣阳市	枣阳新和化工有限公司	涂料制造	阴极电泳漆	环氧树脂、丙二醇甲醚	配料、搅拌	3	2019
89	枣阳市	枣阳市金鹏化工有限公司	有机化学原料制造	二甲基环硅氧烷	废硅胶、苯磺酸	裂解	180	2020
90	枣阳市	湖北立晋钢铁集团有限公司	钢压延加工	螺纹钢、轮辋钢	废钢、钢坯		112.33	2020
91	枣阳市	中盐枣阳盐化有限公司	采盐	盐、芒硝	卤水、煤	燃煤锅炉		2020
92	枣阳市	湖北新海鸿化工有限公司	有机化学原料制造	二甲基环硅氧烷	废硅胶、苯磺酸	裂解	28	2020
93	枣阳市	枣阳惠祥有机硅有限公司	有机化学原料制造	二甲基环硅氧烷	废硅胶、苯磺酸	裂解	12	2020
94	枣阳市	枣阳市伟华耀馨有机硅有限公司	有机化学原料制造	二甲基环硅氧烷	废硅胶、苯磺酸	裂解	3.5	2020
95	枣阳市	湖北建瓴有机硅科技有限公司	有机化学原料制造	二甲基环硅氧烷	废硅胶、苯磺酸	裂解	6.5	2020
96	枣阳市	枣阳华晨亿龙新材料有限公司	有机化学原料制造	二甲基环硅氧烷	废硅胶、苯磺酸		1.5	2020
97	枣阳市	枣阳市一鸣化工有限公司	有机化学原料制造	二甲基环硅氧烷	废硅胶、苯磺酸	裂解	1.4	2020

98	枣阳市	枣阳市昱晟有机硅材料有限公司	有机化学原料制造	二甲基环硅氧烷	废硅胶、苯磺酸	裂解	40	2020
99	枣阳市	枣阳市驰宇化工有限公司	有机化学原料制造	二甲基环硅氧烷	废硅胶、苯磺酸	裂解	7.8	2020
100	枣阳市	枣阳市伟胜化工有限公司	有机化学原料制造	二甲基环硅氧烷	废硅胶、苯磺酸	裂解	0.48	2020
101	枣阳市	枣阳市华新化工有限公司	有机化学原料制造	二甲基环硅氧烷	废硅胶、苯磺酸	裂解	20	2020
102	枣阳市	湖北新四海化工股份有限公司	有机化学原料制造	有机硅树脂	氯硅烷、乳化剂	反应过程	20	2020
103	枣阳市	枣阳市信锋胶业有限公司	有机化学原料制造	二甲基环硅氧烷	废硅胶、苯磺酸	裂解	1.5	2020
104	枣阳市	枣阳市华威硅氟材料有限公司	有机化学原料制造	二甲基环硅氧烷	废硅胶、苯磺酸	裂解	60	2020
105	枣阳市	枣阳一鼎机械实业有限公司	汽车零部件及配件制造	汽车配件	生铁、废钢、球化剂			2020
106	枣阳市	湖北福田专用汽车有限公司	汽车	专用汽车	油漆及稀释剂	喷漆	3.75	2020
107	枣阳市	湖北润阳新能源有限公司	铅蓄电池制造	蓄电池	铅锭及合金、硫酸、隔膜			2020
108	枣阳市	枣阳中大化工有限责任公司	涂料制造	阴极电泳漆、阳极电泳漆	正丁醇、环氧树脂	配料、搅拌	6	2020
109	枣阳市	湖北荆楚星专用汽车有限公司	改装汽车制造		油漆	喷漆	1.25	2020
110	枣阳市	湖北圣龙专用汽车有限公司	改装汽车制造		油漆	喷漆	4	2020

111	枣阳市	枣阳市禾和动物无害化处理	动物尸体处理			破碎、化制、压榨、烘干、冷却		2020
112	枣阳市	大楚神驰车轮股份有限公司	汽车零部件及配件制造			涂装		2020
113	枣阳市	枣阳市海盛化工有限公司	化工	DMC		裂解	35	
114	枣阳市	湖北广富林生物制剂有限公司	化工			原料、硝化氧化、酰化、烘干		2020
115	枣阳市	枣阳市宏盛化工有限公司	化工	DMC	磺酸、硅胶、硫酸等	裂解	8.5	2020
116	枣阳市	枣阳市众成化工有限公司	有机化学原料制造	苯甲醛、间二氯苯	二苄醚、氯气、间二硝基苯	反应过程	430	2020
117	宜城市	湖北新鄂西化工有限公司	化学原料及化学制品制造业	氨，精醇，甲醛等	白煤	合成氨，精醇、煤的燃烧	954.8	2018
118	宜城市	宜城市共同药业有限公司	医药制造	康力龙	甲醇，乙醇，甲苯，乙酸乙酯，吡啶，双烯，煤	重排、格式氧化、环合、离心干燥等	3.44	2018
119	宜城市	湖北阿泰克糖化学有限公司	化学原料及化学制品制造业	熊果苷，曲酸双棕榈酸酯，五乙酰葡萄糖	醋酐，甲苯，乙醇，甲醇，棕榈酰氯	多步合成	516	2018
120	宜城市	襄阳东阳汽车零部件有限公司	制造业	汽车零部件	塑料件清漆，硫酸98，盐酸32，氨水24，双氧水，机油、润滑油	电镀，涂装，成型	15.97	2018

121	宜城市	湖北禾森石化有限公司	炼油与石化行业	橡胶改性沥青、SBS 改性沥青	基质沥青、橡胶粉、硅粉、煤，	锅炉，沥青烟气	11.23	2018
122	宜城市	湖北乾兴化工有限公司	涂料制造	醇酸汽车漆，轿车修补漆	二甲苯，200#溶剂油，醋酸丁酯，醋酸乙酯	配料、研磨工序	45	2019
123	宜城市	湖北诺鑫生物科技有限公司	化学原料及化学制品制造业	邻磺酰氨基苯甲酸甲酯，饲料添加剂	甲酯，亚硝酸钠，硫酸铜，甲苯，燃煤	装卸车；设备、管道跑、冒、滴、漏；排污	32.3	2019
124	宜城市	宜城市新新能源科技有限公司	锂电池制造	锂电池	电解液，NMP	配料、组装	1.6	2019
125	宜城市	湖北富亿农业机械制造有限公司	机械制造业	挖掘机	柴油，液压油，油漆	机械加工，喷漆	2.6	2019
126	宜城市	湖北华恒达化工有限公司	化学原料及化学制品制造业	565 抗氧剂，312 抗氧剂	甲苯，丁酮，甲醇，草酰氯	亚硝化、氢化、缩合、精制、烘干；缩合、酰化、醚化、烘干	172	2020
127	宜城市	襄樊楚天化纤有限责任公司	化学纤维制造	粘胶短纤维	CS ₂ ，H ₂ SO ₄	一酯化一缩聚两釜生产工艺	56.55	2020
128	宜城市	湖北佳特纺织浆料有限公司	纺织	水溶聚酯浆料	瓶片，三单体，间苯二甲酸，乙二醇，二甘醇，聚醚，煤	一酯化一缩聚两釜生产工艺	5.32	2020
129	宜城市	宜城宏信树脂有限公司	化学原料及化学制品制造业	酚醛树脂，脲醛树脂	苯酚，甲醛，氢氧化钠，尿素，甲酸，乙二醇	投料，搅拌，加热，控制温度，调 pH 值，抽真空，冷却放料。	24	2020

130	宜城市	湖北雅新家纺股份有限公司	纺织印染		染料	印染	19	2020
131	宜城市	湖北零柒实业有限责任公司	其他金属制品制造	金属纽扣	电泳树脂、M-210助剂	电泳上漆	0.11	2020
132	老河口市	老河口新景科技有限责任公司	化工	丙烯醛、戊二醛	丙烯	丙烯醛车间	162.65	2018
133	老河口市	湖北圣灵科技有限公司	化工	丙烯醛、戊二醛	丙烯	反应过程	170	2018
134	老河口市	老河口威化包装环保有限公司	包装印刷	包装箱	油墨	印刷	2.24	2018
135	老河口市	湖北新昇电器有限公司	机械制造	变压器	油漆	喷漆	0.25	2018
136	老河口市	湖北江山重工有限责任公司老河口分公司	机械	军工	油漆、煤	表面处理、锅炉房	45.46	2018
137	老河口市	中铁十一局集团汉江重工有限公司老河口分公司	专用设备制造			喷漆		2019
138	老河口市	老河口光联科技有限公司	化工	四氢噻吩酮、水处理剂	丙烯酸、巯基乙酸、乙酰氯	反应过程	101.39	2019
139	老河口市	老河口市楚源化工有限公司	化工	对硝基苯甲酸	对硝基甲苯	硝化	60.51	2019
140	老河口市	老河口华辰化学有限公司	化工	邻氯苯腈	邻氯甲苯	反应过程	25.91	2019
141	老河口市	老河口瑞祥化工有限公司	化工	三对羟基苯乙烷	苯酚、三氯化铝	反应过程	0.8	2019
142	老河口市	东风汽车有限公司老河口东风创普专用汽车公司	机械	改装汽车	油漆、煤	喷漆	0.94	2019
143	谷城县	谷城县福工木业有限公司	木制品	胶合板	胶粘剂	胶粘剂挥发	93.75	2018
144	谷城县	谷城县大峪桥乙炔气厂	化学原料	乙炔	电石、水	水溶解	22.5	2018
145	谷城县	湖北庄园肥业股份有限公司	化肥	磷肥	尿素、氯化铵	腐熟发酵	1.11	2018
146	谷城县	襄阳昊鑫源机械有限公司	机械加工	机加件		熔炼过程	2	2018
147	谷城县	湖北美亚达集团金诺机械有限公司	机械加工	汽车配件、	天然气、油漆	喷漆、熔炼等	0.92	2018

148	谷城县	谷城县飞天胶业有限公司	化学制品	密封胶	硅胶、硅油	搅拌等	0.38	2018
149	谷城县	谷城县千王家俱有限责任公司	家具	家具	油漆、白胶	喷涂、白胶使用	0.06	2018
150	谷城县	谷城县钟氏实业有限公司	汽车零部件	汽车零部件		熔炼、浇铸	10	2018
151	谷城县	谷城石花维福机械有限公司	机械加工	机加件	油漆	熔炼、喷漆	48.13	2018
152	谷城县	谷城县锐丰机械有限公司	机械加工	机加件		熔炼过程	0.15	2018
153	谷城县	襄阳宏欣隆机械有限公司	机械加工	机加件		熔炼过程	1.42	2018
154	谷城县	谷城县华聘铸造有限责任公司	机械加工	机加件		熔炼过程	0.03	2018
155	谷城县	谷城县东华机械有限公司	机械加工	机加件	煤	煤炭燃烧	1.57	2018
156	谷城县	襄樊市强盛汽车制动器材有限公司	汽车零部件	汽车零部件	树脂、复合纤维	冷压、热处理	0.05	2018
157	谷城县	谷城县教育印刷厂	印刷	书本	油墨	印刷	0.04	2018
158	谷城县	湖北三雷德化工有限公司	涂料行业	油漆		油漆生产	750	2018
159	谷城县	谷城县大峪桥造纸厂	造纸	机制纸			2.7	2018
160	谷城县	湖北谷城县俊桥医药化工有限责任公司	化工	医药中间体			22.79	2018
161	谷城县	湖北石花天友科技有限公司	化工	氯化钡		煤炭燃烧	6.16	2018
162	谷城县	谷城县祥源工贸有限责任公司	化工	氯化钡		煤炭燃烧	1.04	2018

163	谷城县	谷城县盛昌玻璃有限公司	玻璃	玻璃制品			10.32	2018
164	谷城县	谷城县锦昌建筑陶瓷有限公司	陶瓷	陶瓷			5.36	2018
165	谷城县	湖北金洋冶金股份有限公司	铅锌冶炼	再生铅		熔炼炉		2018
166	谷城县	襄樊恒立铸造有限公司	机械加工	机加件		熔炼炉		2018
167	谷城县	谷城双银机械有限责任公司	机械加工	机加件				2018
168	谷城县	襄阳金耐特机械有限公司	机械加工	机加件				2018
169	谷城县	骆驼集团华中蓄电池有限公司	电池制造	铅蓄电池				2018
170	谷城县	湖北骆驼海峡新型蓄电池有限公司	电池制造	铅蓄电池				2018
171	谷城县	湖北磊航铸业有限公司	机械加工	机加件	聚苯乙烯、涂料	喷涂、熔炼过程	17.15	2018
172	谷城县	谷城县星光化工厂	化工	苯基琥珀酸	苯基丁二腈、硫酸、煤	水解过程	2.95	2018
173	谷城县	湖北双峰医药原料实业有限公司	医药	医药中间体	双烯母液、硫铵、煤、铁红	焙烧过程	0.77	2018
174	谷城县	谷城铭扬机械有限公司	机械加工	机加件	煤粉	熔炼过程	5.78	2018
175	谷城县	湖北将军摩擦材料有限公司	机械加工	机加件	天然气	熔炼过程中，天然气燃烧	0.05	2018
176	谷城县	湖北谷城新和有限公司	化工	硫酸钡		煅烧炉煤炭燃烧	115.5	2018

177	谷城县	襄阳天鹅涂料有限责任公司	油漆	油漆	油漆	生产过程	6.75	2018
178	谷城县	襄樊航恒精密铸造有限责任公司	铸造	铸件		熔炼过程	0.1	2018
179	谷城县	湖北双虎机械有限公司	机械加工	机加件		熔炼过程	0.06	2018
180	谷城县	谷城昌群铸造有限公司	铸造	铸件		熔炼过程	1	2018
181	谷城县	谷城万利铸造有限公司	铸造业			煤炭燃烧	50.14	2019
182	谷城县	谷城吉星化工有限公司	化工	乙炔炭黑		乙炔生产	300	2019
183	南漳县	湖北威利邦木业有限公司	制造业	高密度板材	胶粘剂使用	胶粘剂使用	61.6	2018
184	南漳县	湖北名泰机电有限公司	机械制造	电机、起动轴	钢材熔炼、油漆、塑粉，	喷漆、熔炼	1.16	2018
185	南漳县	南漳县华胜机械制造有限公司	机械制造	农业机械	组装、喷塑	喷塑	23.39	2018
186	南漳县	湖北统领塑胶科技有限公司	制造业	PE 给水管材	聚乙烯	PE 挤出机	28	2018
187	南漳县	湖北百卓玻璃制品有限公司	制造业	钢化玻璃	玻璃原片	加热过程	0.05	2019
188	南漳县	湖北丰盈印务有限公司	印刷业			印刷、胶装工段	0.17	2019
189	南漳县	湖北玉隆居家具有限公司	家具制造	家具	油漆	喷漆	0.6	2019
190	南漳县	南漳县忠君机械制造有限公司	机械制造	汽车零部件	组装、喷塑	炼钢	0.18	2019
191	南漳县	南漳县恒达机械制造销售有限公司	农业机械	农业机械	喷粉、固化	喷粉	0.24	2019
192	南漳县	襄阳伟力达电子科技有限公司	电子制造业	变压器	凡立水、稀释剂	含浸工段	1.25	2019
193	南漳县	南漳裕鑫家纺有限公司	纺织	床单	棉纱、色浆、煤	印染	4.52	2019
194	保康县	保康县神艺家具有限责任公司	家具生产	家具	家具油漆	喷涂、烘干	1.34	2018