

聊城市生态环境局

关于印发工业涂装行业专项行动 实施方案的通知

市生态环境局各分局：

为贯彻落实山东省生态环境厅《山东省生态环境厅关于进一步做好挥发性有机物治理工作的通知》（鲁环字〔2021〕8号）文件精神 and 《聊城市2021年大气污染防治深入攻坚行动工作方案》要求，进一步减少挥发性有机物（VOCs）排放量，有效遏制我市臭氧（O₃）浓度持续升高态势，经研究，决定在全市范围内开展一次集中检查专项行动。现将《全市工业涂装行业VOC_s治理集中检查专项行动实施方案》印发给你们，请遵照执行。

附件：《全市工业涂装行业VOC_s治理集中检查专项行动实施方案》



全市工业涂装行业 VOC_s治理集中检查 专项行动实施方案

生态环境部门以减少全市工业涂装行业挥发性有机物排放为目标，组织开展一次集中检查专项行动，持续加大执法力度，严厉打击各项不执行环境保护标准，不履行治污主体责任，不正常运行治污设施等环境违法行为，查处一批典型案例，切实推进实施夏秋季臭氧治理工作。

一、工作目标

通过攻坚行动，VOC_s治理能力显著提升，VOC_s排放量明显下降，夏季 O₃ 污染得到一定程度遏制。

二、时间安排及组织实施

专项行动分为四个阶段开展：

第一阶段（组织动员）：6月1日上午研判分析会结束以后，召开工业涂装行业 VOC_s治理集中检查专项行动动员视频会议。主会场设在市生态环境局二楼监控大厅，分会场设在各生态环境分局会议室，各分局负责检查的人员请一并参会。由聊城市环科院环境科技有限公司李冬琴同志作现场检查培训，对检查工作进行动员。

第二阶段（现场检查）：6月1日—6月6日，市生态环境局各分局组织专项检查组，对辖区内所有工业涂装行业内（不包含喷塑工序）的企业，采取执法+监测+专家指导帮扶的形式开展检查，检查人员认真规范填写工业涂装行业 VOC_s治理现场检查表（附件2）。市生态环境局县级领导组成督导组分别赴各自分包的县（市、区）、市属开发区进行

督导，每个督导组一周内至少督导2次，现场至少查看5家企业。

第三阶段（汇总上报）：6月1日—6月6日每天下午18:00前，各分局将聊城市2021年工业涂装行业VOCs治理汇总上报台账（附件3）报送至市生态环境保护综合执法支队，同时报市局大气环境科；由市局大气环境科汇总形成专项检查情况并通报反馈至各分局。各分局于5月31日18时前提供1名联系人（姓名、职务、联系电话），负责报送每天检查情况以及本次专项检查通报问题的后续整改落实情况，直至问题销号。

第四节阶段（问题整改）：各分局对检查过程中发现的问题建立清单式台账，依法进行查处并督促企业进行整改，逐问题进行销号管理。市局督导组负责对整改问题进行抽查。

三、检查内容

现场检查是否建立VOCs原辅材料台账（见附件1）、是否采用低挥发性原辅材料（宣传鼓励使用）、VOCs物料储存是否密闭、VOCs物料转移和输送是否密闭、工艺过程是否将无组织废气进行有效收集、集气系统和废气处理设施是否正常运行、废弃物管理是否依法依规。

四、工作保障

1、6月1日前，各分局组织落实好自查工作车辆，市生态环境局办公室负责现场督导组车辆的落实。

2、各分局检查组自主安排集中专项行动期间的工作餐，

市局督导组按照有关标准发放餐补。

五、有关事项

1、所有参加人员应当遵守纪律，依法开展检查工作。专项行动动员会之前，不得对外透露具体时间、检查对象、检查方式等内容。

2、现场检查人员在专项行动中，对发现的问题要当场取证，为依法处罚提供有力支撑，符合立案情形的及时予以立案。

3、各分局要切实做到工业涂装行业（喷塑除外）全覆盖，将检查做实做细；有不在清单内的工业涂装行业的企业要及时纳入清单进行管理并报市局备案。下步检查中，凡发现有未列入本次检查台账清单的，本次检查未发现问题，但在同期的上级检查中发现问题的，将依法依规对相关责任人实行追责问责。

市生态环境保护综合执法支队联系人：张文娟

电话：8909697 邮箱：lchbjjczdjck@lc.shandong.cn

大气环境科联系人：孟凡鹏

电话：8909631 邮箱：lchbjwfk@lc.shandong.cn

附件：1、《工业涂装行业 VOCs 治理台账记录要求》；
2、《工业涂装行业 VOCs 治理现场检查表》；
3、《聊城市 2020 年工业涂装行业 VOCs 治理汇总台账》。

附件 1

工业涂装行业 VOCs 治理台账记录要求

重点行业	重点环节	台账记录要求	
工业涂装	生产信息	主要产品产量及涂装总面积等生产基本信息。	
	含 VOCs 原辅材料	含 VOCs 原辅材料（涂料、固化剂、稀释剂、胶粘剂、清洗剂等）名称及其 VOCs 含量，采购量、使用量、库存量，含 VOCs 原辅材料回收方式及回收量等。	
	废气收集处理设施	废气处理设施进出口的监测数据（废气量、浓度、温度、含氧量等）。	
		冷却器/冷凝器	1. 出口温度是否符合设计要求。 2. 是否存在出口温度高于冷却介质进口温度的现象。 3. 冷凝器溶剂回收量。
		吸附装置	4. 吸附剂种类及填装情况。 5. 一次性吸附剂更换时间和更换量。 6. 再生型吸附剂再生周期、更换情况。 7. 废吸附剂储存、处置情况。
		催化氧化器	8. 催化（床）温度。 9. 电或天然气消耗量。 10. 催化剂更换周期、更换情况。
		热氧化炉	11. 燃烧温度是否符合设计要求。
		洗涤器/吸收塔	12. 酸碱性控制类吸收塔，检查洗涤/吸收液 pH 值。 13. 药剂添加周期和添加量。 14. 洗涤/吸收液更换周期和更换量。 15. 氧化反应类吸收塔，检查氧化还原电位（ORP）值。
		废气处理设施相关耗材（吸收剂、吸附剂、催化剂、蓄热体等）购买处置记录。	

附件 2

工业涂装行业 VOCs 治理现场检查表

检查时间:		企业名称:	
企业详细地址:			
序号	检查环节	检查要点	判断
1	VOCs 物料台账	是否已建立含 VOCs 原辅材料台账, 内容是否包含原辅材料名称、使用量、回收量、废气量、去向及 VOCs 含量等信息	是□ 否□
2	源头控制	是否采用低挥发性原辅材料, 并提供证明材料 (原辅材料 VOCs 含量(质量比)是否低于 10%)	是□ 否□
3	VOCs 物料储存	盛装 VOCs 物料(油漆、涂料等)的容器在非取用状态时是否加盖、封口, 保持密闭	是□ 否□
4		盛装过 VOCs 物料(油漆、涂料等)的废包装容器是否加盖密闭	是□ 否□
5		盛装 VOCs 物料(油漆、涂料等)的容器是否存放于室内, 或存放于设置有“三防措施”的专用场地	是□ 否□
6		油漆、涂料等的储库围护结构是否完整, 与周围空间完全隔离	是□ 否□
7	VOCs 物料转移和输送	调配好的原辅材料是否采用管道密闭输送, 或者采用密闭容器或罐车	是□ 否□
8	工艺过程	是否有设立单独的调配间	是□ 否□
9		调配间是否密闭	是□ 否□
10		调配过程是否加盖密封或在密闭空间内操作	是□ 否□
11		调配过程产生的有机废气是否收集	是□ 否□
12		调配间产生的有机废气是否引入废气治理设施进行处理	是□ 否□
13		调配完成的容器运输过程是否密闭	是□ 否□
14		涂装房是否密闭	是□ 否□
15		喷漆房产生的有机废气是否进行收集	是□ 否□
16		喷漆房产生的有机废气是否引入废气治理设施进行处理	是□ 否□
17		涉 VOCs 排放的工艺环节所在车间, 是否有通过安装大风量风扇或其他通风措施故意稀释排放的现象存在	是□ 否□
18		是否对烘干或干燥工序废气进行收集	是□ 否□
19	烘干或干燥废气是否经过废气处理设施处理	是□ 否□	

20		待用或用完的原辅材料容器是否进行密封	是□ 否□
21		是否设置喷枪等设备单独清洗间	是□ 否□
22		是否对清洗间产生的有机废气进行收集	是□ 否□
23		清洗间产生的有机废气是否引入废气治理设施进行处理	是□ 否□
24	废水集输、 储存和处理 系统	是否密闭	是□ 否□
25		产生的废气是否接入有机废气回收或处理装置	是□ 否□
26	废弃物管理	含 VOCs 残留的废桶、废溶剂等的运输和储存是否有加盖密封	是□ 否□
27		对固废和危废是否依法依规定期处理与处置	是□ 否□
28	集气系统和 废气处理设 施	是否安装废气收集系统	
29		废气收集系统是否负压运行；处于正压状态的，是否密闭（现场有明显异味）	是□ 否□
30		废气收集系统的输送管道是否密闭	是□ 否□
31		产生 VOCs 的生产工艺和装置是否全部接入废气收集和处理设施	是□ 否□
32		废气收集和处理设施是否正常运行	是□ 否□
33		企业验收监测报告或自行监测报告是否满足排放标准要求（进出口 VOCs 浓度、废气量、温度、厂区及厂界 VOCs 浓度等）	是□ 否□
34		是否已建立 VOCs 废气处理设施的运行维护台账（包括采用吸附剂再生更换情况、光催化、等离子处理效果等）	是□ 否□
35		排气筒高度是否满足要求	是□ 否□
36	监测平台、监测口是否规范	是□ 否□	
37	有机废气治 理设施类型	设施名称_____ 设施类型_____ 处理风量_____ 处理效果_____ 建设费用_____ 运维成本_____ (注) 有多套不同设备的, 在下方空白处补充填写以上信息。	

现场检查人员签字: _____

企业负责人签字: _____

附件 3

聊城市 2021 年工业涂装行业 VOCs 治理汇总台账

序号	县(市 区)	检查时 间	被检查单位(点 位)名称	被检查单位 (点位)位置	问题情况概述	查处及整改要求	完成时间/预计完 成时间	备注