

# 济南泉华包装制品有限公司

## 环境信息披露报告

企业名称：济南泉华包装制品有限公司  
统一社会信用代码：91370100723899662R  
报告年度： 2022 年  
法定代表人：邢宪卿  
技术负责人： 孙善龙  
联系电话：13853175449  
编制日期： 2023 年 2 月 16 日

企业负责人保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

主管环保工作负责人或环保机构负责人保证年度报告中环保信息及数据的真实、准确、完整。

特此承诺



2023 年 02 月 16 日

一、关键信息摘要

1、年度生态环境行政许可变更情况

我单位于 2022 年 6 月 27 日申请变更排污许可证，并通过审核。

济南泉华包装制品有限公司

生产经营场所地址：济南市南部山区仲宫镇龙山路北首			行业类别：包装装潢及其他印刷		所在地区：山东省-济南市-济南市南部山区	发证机关：济南市生态环境局	排污许可证正本 排污许可证副本
许可证编号	业务类型	版本	办结日期	有效期限			
91370100723899662R001V	申领	1	2020-07-16	2020-07-16 至 2023-07-15			
91370100723899662R001V	变更	2	2021-03-16	2020-07-16 至 2023-07-15			
91370100723899662R001V	变更	3	2022-06-27	2020-07-16 至 2023-07-15			

2、年度主要污染物排放情况

（1）废气污染物

2022 年，我单位主要污染物 VOCs 排放量为 7.47t。

（2）固体废物

1）一般工业固废

2022 年，我单位产生的一般工业固体废物处置量为 1794.04t。

2）危险废物

2022 年，我单位危险废物产生量为 56.3355t，委托处置量为 56.4955t。

## 二、企业基本信息

表 1 企业基本信息

单位名称	济南泉华包装制品有限公司	注册地址	济南市南部山区仲宫镇龙山路北首
邮政编码	250115	生产经营场所地址	济南市南部山区仲宫镇龙山路北首
行业类别	包装装潢及其他印刷	投产日期	2000-12-01
生产经营场所中心经度	117° 1'	生产经营场所中心纬度	36° 30'
组织机构代码	91370100723899662R	统一社会信用代码	91370100723899662R
技术负责人	孙善龙	联系电话	/
所在地是否属于大气重点控制区	是	所在地是否属于总磷控制区	否
所在地是否属于总氮控制区	否	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域	是
是否位于工业园区	否	所属工业园区名称	
是否需要改正	否	排污许可证管理类别	重点管理

## 三、企业环境管理信息

### 1、生态环境行政许可信息

表 2 环评及“三同时执行情况”一览表

序号	项目名称	环评		验收	
		批复单位	文号	验收单位	文号
1	济南泉华包装制品有限公司纸复合鲜奶无菌包装（屋顶包）生产线建设项目	济南市环保局	2000 年 11 月	济南市环保局	2002 年 12 月 济环建验 [2002]52 号
2	济南趵突泉酿酒有限责任公司 PLA、PE 新型环保食品包装材料及容器技术改造项目	济南市历城区环保局	2010 年 11 月 济历环建审 [2010]104 号	济南市历城区环保局	2011 年 12 月 济环建验 [2011]43 号
3	济南趵突泉包装有限责任公司包装车间生产线异地技术改造项目	济南市历城区环保局	2010 年 11 月 济历环建审 [2010]103 号	济南市历城区环保局	2011 年 12 月 济环建验 [2011]42 号
4	济南泉华包装制品有限公司技改及 VOCs 治理项目	济南市南部山区管理委员会规划发展局	2020 年 3 月 南山规划环 报告表[2020] 第(1)号	济南市南部山区管理委员会规划发展局	2020 年 6 月 南山规划验 [2020]第（5） 号
5	济南泉华包装制品有限公司液体奶包装生产线数字化改造项目	济南市南部山区管理委员会生态保护局	2021 年 3 月 南山生态环 报告表[2021] 第(1)号	自主验收	/



## 环评批复

### 审批意见:

济历环建审【2010】103号

一、济南趵突泉包装有限责任公司关于包装车间生产线异地技术改造项目，位于济南市历城区仲官镇龙山路北首，占地面积 47621.66 平方米，总投资 2700 万元，环保投资 58 万元。该项目未向环保行政主管部门报批建设项目环境影响评价文件即开工建设并投产运行，违反了《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，属补办环保审批手续。根据环境影响评价报告表的意见，在环境保护措施落实报告表和我局审批意见的前提下，同意该项目补办环评手续。

二、项目建设应重点做好以下工作：

1、该项目的冷却水循环利用，不准外排。生活污水进入仲官镇驻地污水管网，送仲官污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

2、各类机械动力设施采取隔音降噪等措施，做好噪声污染防治工作，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

3、生活垃圾由环卫部门收集后统一清运，进行无害化处理。

4、该项目的固体废气物为废油墨桶及废油布收集后，交有资质的单位进行处理，不准随意丢弃。

三、你单位要认真执行污染防治和生态保护设施，按规定的程序向我局申报竣工环保验收，经验收合格后可投入使用。

四、规划实施到该区域时，该项目应服从规划，进行迁址；如遇国家法规、标准变更，此审批自行废止。

经办人：王伯宏、李尚玉





审批意见:

一、根据环境影响评价结论,同意你单位在拟选位置建设该项目。

二、要认真落实该项目环境影响报告表提出的各项污染防治措施。车间日常用水及生活污水必须经过处理达到 GB8978-1996 二级排放标准后用蓄水池收集,全部供厂区绿化浇灌用,严禁排入饮用水地表水源一、二级保护区内。污水处理设施、蓄水池、排污管道等纳污设施要进行防渗处理,确保地下水不受污染。

三、住宅楼、食堂餐厅采用电锅炉解决冬季采暖;食堂燃料使用煤气,餐饮油烟经净化器处理后排放,使排放的大气污染物达到规定的排放标准。印刷油墨挥发的废气要经烟气机的抽吸,用管道统一收集,通过活性炭吸附后排空。生活垃圾要日产日清,及时送至城市生活垃圾处理厂进行处理,严禁在饮用水地表水源一、二级保护区内堆存。

四、废纸应做到不落地,不露天存放,及时综合利用。擦洗油墨的棉纱应及时处理,不露天存放,以防雨水冲刷污染地下水。

五、印刷设备、生产设备、机械排风机、空压机等要选用性能好、噪声低的产品。并采取各种消声、隔声、减振措施,确保厂界噪声达到规定的排放标准。

六、要切实搞好厂内及周围的绿化工作,绿化覆盖率不得低于 35%。

七、建设施工过程中一定要保护好厂区周围的植被,因施工导致毁坏的,要尽快恢复。同时搞好施工现场噪声、扬尘的污染防治工作。

八、该项目污染物排放执行以下标准:

1、《工业企业厂界噪声标准》GB12348-90I 类标准。

2、《污水综合排放标准》GB8978-1996 二级标准。(排入蓄水池)。

3、《建筑施工厂界噪声限值》12523-90。

九、在施工前,应到历城区环保局办理该项目建筑施工噪声申报手续。

十、该项目的各类环境保护设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。该项目竣工后,经我局验收合格方可正式投用。

经办人:

韩会英





审批意见:

济历环建审【2010】104号

一、济南趵突泉酿酒有限责任公司关于 PLA、PE 新型环保食品包装材料及容器技术改造项目,位于济南市历城区仲官镇龙山路 53 号,占地面积 47621.66 平方米,总投资 3000 万元,环保投资 245 万元。该项目未向环保行政管理部门报批建设项目环境影响评价文件即开工建设并投产运行,违反了《建设项目环境保护管理条例》的有关规定,属补办环保审批手续。根据环境影响评价报告表的意见,在环境保护措施落实报告表和我局审批意见的前提下,同意该项目补办环评手续。

二、项目建设应重点做好以下工作:

1、该项目的冷却水循环利用,不准外排。生活污水进入仲官镇驻地污水管网,送仲官污水处理厂处理,达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准。

2、各类机械动力设施采取隔音降噪等措施,做好噪声污染防治工作,厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求。

3、生活垃圾由环卫部门收集后统一清运,进行无害化处理。

4、固体废弃物为纸张下脚料和职工生活垃圾由环卫部门收集后统一清运,进行无害化处理。不准随意丢弃。

三、你单位要认真执行污染防治和生态保护设施,按规定的程序向我局申报竣工环保验收,经验收合格后可投入使用。

四、规划实施到该区域时,该项目应服从规划,进行迁址;如遇国家法规、标准变更,此审批自行废止。

经办人:王伯宏、李尚玉





## 济南泉华包装制品有限公司技改及 VOCs 治理项目 环评审批意见

编号：南山规划环报告表〔2020〕第(1)号

济南泉华包装制品有限公司技改及 VOCs 治理项目，建设地点位于济南市南部山区仲官街道龙山路北首。工程总投资 3014 万元，环保投资 320 万元。

我局于2020年1月20日受理该项目并在济南市生态环境局网站进行了公示，公示期间未收到公众反对意见。根据环境影响评价结论，在落实报告表环境保护措施和我局审批意见后，污染物能够实现达标排放，从环境保护角度分析，同意该项目办理环保审批手续。

一、项目今后管理中应重点做好以下工作：

1、项目噪声源主要为模切机、印刷机、覆膜机、打捆机等设备运转产生的噪声，采取将设备均布置在室内，基础减振措施等措施，做好噪声污染防治工作，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准要求。一旦发生噪声扰民，立即停业整顿。

2、项目废气主要是 VOCs、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物、甲苯及油烟废气。淋膜车间淋膜工序、液包车间印刷、糊盒工序、社包车间印刷、覆膜、合纸工序产生的 VOCs 及社包车间糊盒工序产生的甲苯经 UV 光催化氧化+活性炭吸附装置收集处理后通过 15m 高排气筒排放，处理后 VOCs、甲苯的排放浓度及排放速率能够满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》(DB37/2801.4-2017) 表 2 印刷生产活动排气筒挥发



性有机物排放限值（VOCs、甲苯最高允许排放浓度限值分别为  $50\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $350\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高允许排放速率限值分别为  $1.5\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.1\text{kg}/\text{h}$ ），表 3 厂界无组织监控点挥发性有机物浓度限值（VOCs、甲苯浓度限值分别为  $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ）；火焰糊盒机产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物有组织排放浓度及能够满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 重点控制区标准（颗粒物  $10\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫  $50\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物  $100\text{mg}/\text{m}^3$ ），排放速率能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级最高允许排放速率要求；食堂厨房安装油烟净化设备，油烟排放浓度达到山东省《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）关于小型饮食业单位油烟排放限值要求（ $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

3、项目排水采用雨污分流制。项目营运期废水为员工生活污水及餐厅餐饮废水，餐饮废水经隔油池过滤后与生活污水排入化粪池预处理，经厂区污水处理站处理后排入市政污水管网，进入济南市仲官污水处理厂处理。污水收集管网要进行防渗处理，避免污染周围土壤和地下水。

4、本项目产生的一般固体废物主要包括生活垃圾、废包装材料、边角料、不合格产品、餐饮垃圾、餐饮废油脂、厂区污水处理站污泥，危险废物主要包括废油墨、废灯管、废活性炭、废油墨桶、废胶桶、废机油、废擦机布（沾有油墨）、废印刷版。废包装材料、边角料、不合格产品收集后外售至资源回收企业综合利用；生活垃圾、厂区污水处理站污泥收集后委托环卫部门清运；餐饮垃圾由专门的厨余垃圾



处置单位处理，做到日产日清；餐饮废油脂由具有油脂回收处置资质的单位处理；废活性炭、废油墨桶、废胶桶、废擦机布（沾有油墨）、废印刷版（900-041-49）、废灯管（900-023-29）、废机油（900-249-08）、废油墨（264-013-12）属于危险废物，经分类收集后暂存于危废暂存间，委托具有相应危废处置资质的单位处理。

5、严格落实报告表提出的环境风险防范措施，建立应急预案，做好应急演练，严防发生各类事故的发生。

二、建设单位要认真执行污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时建设使用的规定，按规定进行环保竣工验收。

建设项目环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应重新报批环评文件。

三、建设单位安排专人加强对项目的监督管理，确保各类污染物达标排放。

四、请南部山区仲官环保所加强该项目的日常监督管理。



## 济南泉华包装制品有限公司液体奶包装生产线数字化 改造项目环评审批意见

编号：南山生态环报告表〔2021〕第(1)号

济南泉华包装制品有限公司液体奶包装生产线数字化改造项目，建设地点位于济南市南部山区仲官街道龙山路北首。工程总投资 1800 万元，环保投资 15 万元。

我局于2020年12月30日受理该项目并在济南市生态环境局网站进行了公示，公示期间未收到公众反对意见。根据环境影响评价结论，在落实报告表环境保护措施和我局审批意见后，污染物能够实现达标排放，从环境保护角度分析，同意该项目办理环保审批手续。

### 一、项目今后管理中应重点做好以下工作：

1、项目噪声源主要为喷码机、印刷机、糊盒机等设备运转产生的噪声，采取将设备均布置在室内，基础减振措施等措施，做好噪声污染防治工作，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。一旦发生噪声扰民，立即停业整顿。

2、项目废气主要是 VOCs。印刷废气、喷码废气及清洗有机废气收集后依托现有工程 UV 光催化氧化装置+活性炭吸附装置处理后通过 15m 高 P2 排气筒排放；糊盒工序有机废气依托现有工程 UV 光催化氧化装置+活性炭吸附装置处理后通过 15m 高 P3 排气筒排放。处理后 VOCs 排放浓度及排放速率能够满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB37/2801.4-2017）表 2 印刷生产活动排气筒挥发性有机物排放限值（VOCs 最高允



许排放浓度限值  $50\text{mg}/\text{m}^3$ , 最高允许排放速率限值为  $1.5\text{kg}/\text{h}$ , 厂界无组织监控点挥发性有机物浓度限值 (VOCs 浓度限值为  $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ )。

3、本项目产生的一般固体废物主要包括废包装材料、边角料、不合格产品; 危险废物主要包括废油墨、废灯管、废活性炭、废油墨桶、废机油、废擦机布 (沾有油墨)、废印刷版。废包装材料、边角料、不合格产品收集后外售至资源回收企业综合利用; 废活性炭 (900-039-49)、废油墨桶 (900-041-49)、废擦机布 (沾有油墨) (900-041-49)、废印刷版 (900-041-49)、废灯管 (900-023-29)、废机油 (900-214-08)、废油墨 (264-013-12) 属于危险废物, 经分类收集后暂存于危废暂存间, 委托具有相应危废处置资质的单位处理。

4、严格落实报告表提出的环境风险防范措施, 做好应急演练, 严防发生各类事故的发生。

二、建设单位要认真执行污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时建设使用的规定, 按规定进行环保竣工验收。

建设项目环评文件经批准后, 建设项目的性质、规模、地点、采用工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的, 建设单位应重新报批环评文件。

三、建设单位安排专人加强对项目的监督管理, 确保各类污染物达标排放。

四、请南部山区仲官环保所加强该项目的日常监督管理。





## 验收批复及意见

负责验收的环境保护行政主管部门意见:

济环建验[2002]52号

一、济南泉华包装制品有限公司纸复合鲜奶无菌包装(屋顶包)生产线建设项目环境保护审批手续完备,技术资料和环境保护档案齐全。

二、环境保护设施已按我局批准的环境影响报告表的要求建成,环境保护设施经负荷试车检测合格,其防治污染能力基本适应主体工程需要。

三、经验收监测,排放的各类污染物浓度均达到了规定的排放标准。

四、环保设施配备了培训合格的操作人员,有较完善的环境管理制度,具备环保设施正常运转的条件。

五、同意该项目通过验收,投入生产。

六、该项目投产后,要进一步加强各类生产设备和环保设施的管理,加强防渗漏措施的管理,完善废水监测手段,确保各类污染物稳定达标。

按批复要求做好厂区的环境绿化与美化工作。

经办人(签字): 于晶



负责验收的环境行政主管部门验收意见：

济历环建验〔2011〕43号

一、历城区环保局组织进行了济南市历城区环保局对济南趵突泉酿酒有限责任公司 PLA、PE 新型环保食品包装材料及容器技术改造项目竣工环境保护验收。

二、济南市历城区环保局对济南趵突泉酿酒有限责任公司 PLA、PE 新型环保食品包装材料及容器技术改造项目环境保护审批手续完备，技术资料 and 环境保护档案齐全。

三、环境保护设施按照我局批准的环境影响报告表的要求建成，环境保护设施经负荷试车检测合格，其污染防治能力基本能够适应主体工程的需要。

四、经验收监测，项目排放的废水、厂界噪声等均达到了规定的排放标准。

五、环保设施配备了专职人员管理，有较完善的环境管理制度，具备环保设施正常运转的条件。

六、原则同意该项目通过验收，投入生产。

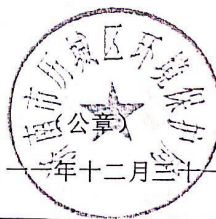
七、项目投产后，要进一步做好以下工作：

1、加强对各类生产设备和环保设施的管理，确保环保设备正常运行和各类污染物长期稳定达标排放。

2、做好循环水池及化粪池的防渗工作，加强循环池及管道的管理，严防发生跑、冒、滴、漏。严防发生污染泄露污染地下水。

3、本验收文件自下达之日起，建设单位不得擅自改变该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施。如发生重大变动，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

4、请历城区环境监察大队加强该项目的监督管理。



二〇一一年十二月三十一日



负责验收的环境行政主管部门验收意见：

济历环建验〔2011〕42号

一、历城区环保局组织进行了济南市历城区环保局对济南趵突泉包装有限责任公司包装车间生产线异地技术改造项目竣工环境保护验收。

二、济南市历城区环保局对济南趵突泉包装有限责任公司包装车间生产线异地技术改造项目环境保护审批手续完备，技术资料 and 环境保护档案齐全。

三、环境保护设施按照我局批准的环境影响报告表的要求建成，环境保护设施经负荷试车检测合格，其污染防治能力基本能够适应主体工程的需要。

四、经验收监测，项目排放的废水、厂界噪声等均达到了规定的排放标准。

五、环保设施配备了专职人员管理，有较完善的环境管理制度，具备环保设施正常运转的条件。

六、原则同意该项目通过验收，投入生产。

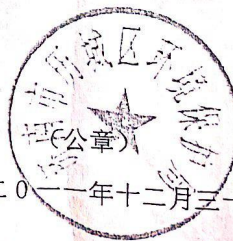
七、项目投产后，要进一步做好以下工作：

1、加强对各类生产设备和环保设施的管理，确保环保设备正常运行和各类污染物长期稳定达标排放。

2、做好循环水池及化粪池的防渗工作，加强循环池及管道的管理，严防发生跑、冒、滴、漏。严防发生污染泄露污染地下水。

3、本验收文件自下达之日起，建设单位不得擅自改变该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施。如发生重大变动，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

4、请历城区环境监察大队加强该项目的监督管理。



二〇一一年十二月三十一日

## 负责验收的环境行政主管部门验收意见:

编号: 南山规划验【2020】第(5)号

一、济南市南部山区管理委员会规划发展局组织进行了济南泉华包装制品有限公司技改及 VOCs 治理项目的固体废物污染防治设施竣工环境保护验收。

二、济南泉华包装制品有限公司技改及 VOCs 治理项目的环境保护审批手续完备, 技术资料 and 环境保护档案齐全。

三、固体废弃物的环境保护设施基本按照济南市南部山区管理委员会规划发展局批准的环境影响报告表的要求建成, 环境保护设施经负荷试车检测合格, 其污染防治能力基本能够适应主体工程的需要。

四、环保设施配备了专职人员管理, 有较完善的环境管理制度, 具备环保设施正常运转的条件。

五、我局在济南市生态环境局网站进行了公示, 公示期间未收到公众反对意见。原则同意该项目通过验收, 投入生产。

六、项目投产后, 要进一步做好以下工作:

1、认真贯彻落实已制定的环保措施。

2、本验收文件自下达之日起, 建设单位不得擅自改变该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施。如发生重大变动, 建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

3、加强固废管理, 确保固废合理处置。

4、加强各类环保设施的日常维护和管理, 保证环保设施正常运转, 定期开展各项污染物跟踪监测, 确保噪声等污

染物稳定达标排放；如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

5、请仲官环保所加强该项目的监督管理。





## 济南泉华包装制品有限公司液体奶包装生产线数字化改造项目(一期)

### 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求,2021年03月29日,济南泉华包装制品有限公司在济南泉华包装制品有限公司组织召开济南泉华包装制品有限公司液体奶包装生产线数字化改造项目(一期)竣工环境保护验收会,验收组由建设单位济南泉华包装制品有限公司、检测及报告编制单位山东吉达环境科技有限公司等单位的代表和2位技术专家组成(验收组名单附后)。

验收期间,验收组听取了建设单位对项目环境保护“三同时”制度落实情况介绍,现场检查了环保设施建设、运行情况,审阅并核对了有关资料,经讨论形成以下验收意见:

#### 一、工程建设基本情况

##### 1、建设地点、规模、主要建设内容

济南泉华包装制品有限公司液体奶包装生产线数字化改造项目(一期)位于济南市仲宫街道龙山路北首,公司主要从事包装制品生产与销售。

项目总占地面积4700m<sup>2</sup>,总建筑面积4700m<sup>2</sup>。设计总投资1800万元,环保投资15万元,占比0.83%。一期实际总投资900万元,一期环保投资13万元,占比1.44%。项目对现有液包车间生产线进行改造,对印刷工序使用清洗剂进行源头替代,同时新增1条印刷生产线、1条电加热糊盒生产线。项目不新增劳动定员,运行过程中供水、供电等全部依托现有工程。本次改扩建项目不新增占地,不新增工作人员,工作制未发生改变,仍为年运行320天,每天工作24小时,实行三班制。项目于2021年01月开工建设,2021年02月建成调试。

##### 2、建设过程及环保审批情况

2020年12月由山东吉达环境科技有限公司编写完成了关于该项目的建设项目环境影响报告表,2021年01月18日济南市南部山区管理委员会生态保护局对该项目的建设项目环境影响报告表进行了审批(南山生态环报告表[2021]第(1)号)。

##### 3、投资情况

项目一期实际总投资900万元,一期环保投资13万元,占比1.44%。

##### 4、验收范围

济南泉华包装制品有限公司液体奶包装生产线数字化改造项目(一期)。

#### 二、工程变动情况

(限)经验收核查,与环评阶段对比,项目建设工程未发生重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废水

项目不产生生产废水,劳动定员依托现有工程,不增加员工,不新增生活污水。

#### 2、废气

项目产生的废气主要是印刷工序有机废气、喷码工序废气及糊盒工序有机废气。印刷工序废气经集气罩+可伸缩软帘收集后,引至UV光催化氧化装置+活性炭吸附装置处理,尾气由15m高P2排气筒排放。糊盒工序废气经集气罩+可伸缩软帘收集后,引至UV光催化氧化装置+活性炭吸附装置处理,尾气由15m高P3排气筒排放。通过加强车间通风,将剩余未被收集到的废气迅速排出车间。

#### 3、噪声

项目主要噪声设备为印刷机、喷码机、糊盒机等,噪声值在70~85dB(A)之间。设备间歇性生产,且全部布置在车间内部,高噪声设备采取基础减震措施。加强对生产设备的维护及检修,避免出现非正常运转的情况。

#### 4、固(液)体废物

项目固废主要为废包装材料、边角料、不合格产品、废油墨(HW12/264-013-12)、废紫外灯管(HW29/900-023-29)、废活性炭(HW49/900-039-49)、废包装桶(HW49/900-041-49)、废机油(HW08/900-214-08)、废擦机布(HW49/900-041-49)、废印刷版(HW49/900-041-49)。废油墨(HW12/264-013-12)、废紫外灯管(HW29/900-023-29)、废活性炭(HW49/900-039-49)、废包装桶(HW49/900-041-49)、废机油(HW08/900-214-08)、废擦机布(HW49/900-041-49)、废印刷版(HW49/900-041-49)统一收集后暂存于危废暂存间内,委托济南云水腾跃环保科技有限公司和山东文阳环保科技有限公司进行处置。项目产生的固体废物均得到妥善处置或综合利用,满足环评及批复要求。

### 四、环境保护设施调试效果

#### 1、废气

##### (1)有组织排放

由验收监测结果分析可知,项目P2排气筒出口VOCs最高排放浓度为 $1.06\text{mg}/\text{m}^3$ ,最高排放速率为 $0.029\text{kg}/\text{h}$ ,能够满足《挥发性有机物排放标准 第4部分:印刷业》(DB 37/2801.4-2017)表2印刷生产活动排气筒挥发性有机物排放限值,项目P3排气筒出口VOCs最高排放浓度为 $1.07\text{mg}/\text{m}^3$ ,最高排放速率为 $0.012\text{kg}/\text{h}$ ,能够满足《挥发性有机物排放标准

第4部分：印刷业》(DB 37/2801.4-2017)表2印刷生产活动排气筒挥发性有机物排放限值。

## (2) 无组织排放

由验收监测结果分析可知，厂界无组织废气VOCs最高排放浓度为 $0.867\text{mg}/\text{m}^3$ ，能够满足《挥发性有机物排放标准 第4部分：印刷业》(DB 37/2801.4-2017)中表3厂界无组织监控点挥发性有机物浓度限值。

## 2、噪声

由验收监测结果分析可知，项目厂界昼间噪声监测值范围为56~58dB(A)，夜间噪声监测值范围为45~48dB(A)，能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准要求。敏感点山东新东方烹饪学院仲官校区昼间噪声监测值为57dB(A)，夜间噪声监测范围为46~48dB(A)，能够满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008)2类标准要求。

## 3、污染物排放总量

本项目无大气污染物 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$ 及颗粒物的产生及排放。实际VOCs的排放量为 $0.139\text{t}/\text{a}$ ，项目环评及批复中要求VOCs排放量为 $0.343\text{t}/\text{a}$ 。满足环评及批复要求。

项目无新增生活污水，且无生产废水产生，无废水外排，无需申请 $\text{COD}_{\text{Cr}}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 总量控制指标。项目糊盒工序用热采用电加热，不新增天然气用量。因此，本项目无需申请总量控制指标。

## 五、工程建设对环境的影响

项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查表明，项目建设未增加对环境的影响。

## 六、验收结论

根据项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，该项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告及其批复所规定的各项环境污染防治措施，各类污染物能够实现达标排放要求，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

## 七、后续建议

1、项目的化粪池、危废暂存间和污水管道等应按时检查、及时清淤，防止污水泄漏外溢，避免污染地下水。

2、加强绿化，种植适宜北方生长的植被，以达到美化环境、降低污染的效果。

3、强化设备使用规范，定期对设备进行检修、维护等；严格加强车间管理，加强员工的整体安全意识等，杜绝污染事故发生。

4、严格按照清洁生产原则加工生产，减少原辅材料的损失。

5、加强固体废物的资源化、减量化管理，实行分类收集。做好项目危险废物转运及台



账记录管理工作。



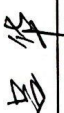

#### 八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见项目竣工环境保护验收组签名表（附后）。

验收组

2021年03月29日

济南泉华包装制品有限公司液体奶包装生产线数字化改造项目（一期）竣工环境保护验收会签字页

姓名	单位	职务/职称	电话	签名	备注
刘晓明	济南泉华包装制品有限公司	行政人事部主任	18653113995		建设单位
马光金	济南圣泉集团股份有限公司	高工	13505408029		专业技术专家
吕华	济南大学	副教授	18663777209		
刘明玉	山东吉环境科技有限公司	工程师	15254162565		验收检测及 报告编制单位

## 济南泉华包装制品有限公司液体奶包装生产线数字化改造项目(二期)

### 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求,2021年10月28日,济南泉华包装制品有限公司在济南泉华包装制品有限公司组织召开济南泉华包装制品有限公司液体奶包装生产线数字化改造项目(二期)竣工环境保护验收会,验收组由建设单位济南泉华包装制品有限公司、检测及报告编制单位山东吉达环境科技有限公司等单位的代表和2位技术专家组成(验收组名单附后)。

验收期间,验收组听取了建设单位对项目环境保护“三同时”制度落实情况介绍,现场检查了环保设施建设、运行情况,审阅并核实了有关资料,经讨论形成以下验收意见:

#### 一、工程建设基本情况

##### 1、建设地点、规模、主要建设内容

济南泉华包装制品有限公司液体奶包装生产线数字化改造项目(二期)位于济南市仲宫街道龙山路北首,公司主要从事包装制品生产与销售。

本项目分两期建设,一期项目占地面积4700m<sup>2</sup>,总建筑面积4700m<sup>2</sup>。一期项目对现有液包车间生产线进行改造,对印刷工序使用清洗剂进行源头替代,同时新增1条印刷生产线、1条电加热糊盒生产线。一期生产纸塑复合屋顶盒2.5亿只/a。

本次二期验收项目在一期液包车间内建设,建设内容为新增1条电加热糊盒生产线,用以减少一期项目电加热糊盒生产线的生产运行时间,未增加产能。

项目不新增劳动定员,运行过程中供水、供电等全部依托现有工程。本次改扩建项目不新增占地,不新增工作人员,工作制未发生改变,仍为年运行320天,每天工作24小时,实行三班制。项目于2021年07月开工建设,2021年09月建成调试。

##### 2、建设过程及环保审批情况

2020年12月由山东吉达环境科技有限公司编写完成了关于该项目的建设项目环境影响报告表,2021年01月18日济南市南部山区管理委员会生态保护局对该项目的建设项目环境影响报告表进行了审批(南山生态环报告表[2021]第(1)号)。2021年03月29日企业对济南泉华包装制品有限公司液体奶包装生产线数字化改造项目(一期)进行了验收并形成了验收工作组意见。

##### 3、投资情况

项目二期实际总投资649万元,二期环保投资5.6万元,占比0.86%。



#### （四）4、验收范围

济南泉华包装制品有限公司液体奶包装生产线数字化改造项目（二期）。

#### 二、工程变动情况

经验收核查，与环评阶段对比，项目建设工程未发生重大变动。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### 1、废水

项目不产生生产废水，劳动定员依托现有工程，不增加员工，不新增生活污水。

##### 2、废气

本项目产生的废气主要是糊盒工序有机废气。糊盒工序废气经集气罩+可伸缩软帘收集后，引至 UV 光催化氧化装置+活性炭吸附装置处理，尾气由 15m 高 P3 排气筒排放。通过加强车间通风，将剩余未被收集到的废气迅速排出车间。

##### 3、噪声

项目主要噪声设备为糊盒机等。设备间歇性生产，且全部布置在车间内部，高噪声设备采取基础减震措施。加强对生产设备的维护及检修，避免出现非正常运转的情况。

##### 4、固（液）体废物

项目固废主要为废包装材料、边角料、不合格产品、废油墨（HW12/264-013-12）、废紫外灯管（HW29/900-023-29）、废活性炭（HW49/900-039-49）、废包装桶（HW49/900-041-49）、废机油（HW08/900-214-08）、废擦机布（HW49/900-041-49）、废印刷版（HW49/900-041-49）、废油墨（HW12/264-013-12）、废紫外灯管（HW29/900-023-29）、废活性炭（HW49/900-039-49）、废包装桶（HW49/900-041-49）、废机油（HW08/900-214-08）、废擦机布（HW49/900-041-49）、废印刷版（HW49/900-041-49）统一收集后暂存于危废暂存间内，委托山东文阳环保科技有限公司进行处置。项目产生的固体废物均得到妥善处置或综合利用，满足环评及批复要求。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### 1、废气

###### （1）有组织排放

由验收监测结果分析可知，项目 P3 排气筒出口 VOCs 最高排放浓度为  $1.11\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高排放速率为  $0.020\text{kg}/\text{h}$ ，能够满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》（DB 37/2801.4-2017）表 2 印刷生产活动排气筒挥发性有机物排放限值。

###### （2）无组织排放

由验收监测结果分析可知，厂界无组织废气 VOCs 最高排放浓度为  $0.0556\text{mg}/\text{m}^3$ ，能够

满足《挥发性有机物排放标准 第4部分：印刷业》(DB 37/2801.4-2017)中表3厂界无组织监控点挥发性有机物浓度限值。

## 2、噪声

由验收监测结果分析可知，项目厂界昼间噪声监测值范围为56~58dB(A)，夜间噪声监测值范围为45~48dB(A)，能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准要求。敏感点山东新东方烹饪学院仲宫校区昼间噪声监测值为57dB(A)，夜间噪声监测范围为47~48dB(A)，能够满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008)2类标准要求。

## 3、污染物排放总量

项目二期无大气污染物SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>及颗粒物的产生及排放。根据《济南市建设项目污染物总量审核确认书》(JNZL(2021)001号)可知，项目VOCs审核总量为0.343t/a，项目一期VOCs总量0.137t/a，本次验收VOCs总量经计算为0.0504t/a，一二期VOCs总量合计为0.1874t/a，满足环评批复及总量确认书要求。

项目无新增生活污水，且无生产废水产生，无废水外排。项目糊盒工序用热采用电加热，不新增天然气用量。

## 五、工程建设对环境的影响

项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查表明，项目建设未增加对环境的影响。

## 六、验收结论

根据项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，该项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告及其批复所规定的各项环境污染防治措施，各类污染物能够实现达标排放要求，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

## 七、后续建议

1、项目的化粪池、危废暂存间和污水管道等应按时检查、及时清淤，防止污水泄漏外溢，避免污染地下水。

2、加强绿化，种植适宜北方生长的植被，以达到美化环境、降低污染的效果。

3、强化设备使用规范，定期对设备进行检修、维护等；严格加强车间管理，加强员工的整体安全意识等，杜绝污染事故发生。

4、严格按照清洁生产原则加工生产，减少原辅材料的损失。

5、加强固体废物的资源化、减量化管理，实行分类收集。做好项目危险废物转运及台账记录管理工作。

## 八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见项目竣工环境保护验收组签名表（附后）。

验收组

2021年10月28日

验收组由建设单位、设计单位、监理单位、施工单位、监测单位、验收组专家等组成。验收组在验收过程中，应严格按照国家有关法律、法规和标准的要求，对项目的环保设施、环保措施、环保档案等进行全面检查，并对项目的环保设施运行情况进行现场监测。验收组应在验收结束后，出具验收意见，并对项目的环保设施运行情况进行跟踪监测。

验收组在验收过程中，应严格按照国家有关法律、法规和标准的要求，对项目的环保设施、环保措施、环保档案等进行全面检查，并对项目的环保设施运行情况进行现场监测。验收组应在验收结束后，出具验收意见，并对项目的环保设施运行情况进行跟踪监测。

验收组在验收过程中，应严格按照国家有关法律、法规和标准的要求，对项目的环保设施、环保措施、环保档案等进行全面检查，并对项目的环保设施运行情况进行现场监测。验收组应在验收结束后，出具验收意见，并对项目的环保设施运行情况进行跟踪监测。

验收组在验收过程中，应严格按照国家有关法律、法规和标准的要求，对项目的环保设施、环保措施、环保档案等进行全面检查，并对项目的环保设施运行情况进行现场监测。验收组应在验收结束后，出具验收意见，并对项目的环保设施运行情况进行跟踪监测。

验收组在验收过程中，应严格按照国家有关法律、法规和标准的要求，对项目的环保设施、环保措施、环保档案等进行全面检查，并对项目的环保设施运行情况进行现场监测。验收组应在验收结束后，出具验收意见，并对项目的环保设施运行情况进行跟踪监测。

验收组在验收过程中，应严格按照国家有关法律、法规和标准的要求，对项目的环保设施、环保措施、环保档案等进行全面检查，并对项目的环保设施运行情况进行现场监测。验收组应在验收结束后，出具验收意见，并对项目的环保设施运行情况进行跟踪监测。

济南泉华包装制品有限公司液体奶包装生产线数字化改造项目（二期）竣工环境保护验收会签字页

姓名	单位	职务/职称	电话	签名	备注
孙善龙	济南泉华包装制品有限公司	环保员	13853175449	孙善龙	建设单位
吕华	济南大学	副教授	18663777209	吕华	专业技术专家
孟晗	山东绿境环境科技有限公司	工程师	15005310516	孟晗	
刘明玉	山东吉环环境科技有限公司	工程师	15254162565	刘明玉	验收检测及 报告编制单位

表 3 排污许可证信息

名称	编号	发证机关	有效期
排污许可证	91370100723899662R001V	济南市生态环境局	2020-07-16 至 2023-07-15

表 4 企业环境管理信息-环保税缴纳信息表（2022 年）

税目	实际缴纳额/元	依法税收减征或免征情况
二氧化碳（气）	17.57	0
氮氧化物（气）	17.57	0
烟尘（气）	1.53	0
减免后合计	36.67	

#### 四、污染物产生、治理与排放信息

##### 1、废气

###### （1）产生及治理情况

##### 1）有组织排放信息

公司现有 3 个生产车间，5 个排气筒

表 5 排气筒产生排放情况一览表

车间	污染源	排气筒	污染物	处理措施	排放标准
淋膜车间	淋膜工序	P1 排气筒 编号 DA003	VOCs	经集气罩+可伸缩软帘收集后，引至 UV 光催化氧化装置+活性炭吸附装置处理 尾气由 16m 高 P1 排气筒排放	《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》 (DB37/2801.4-2017) 表 2 印刷生产活动排气筒挥发性有机物排放限值（VOCs 最高允许排放浓度限值分别为 50mg/m <sup>3</sup> ，最高允许排放速率限值分别为 1.5kg/h, 甲苯最高允许排放浓度限值分别为 3mg/m <sup>3</sup> ，最高允许排放速率限值分别为 0.1kg/h,）
液包车间	印刷工序	P2 排气筒 DA002	VOCs	经集气罩+可伸缩软帘收集后，引至 UV 光催化氧化装置+活性炭吸附装置处理， 尾气由 16m 高 P2 排气筒排放	
	糊盒工序	P3 排气筒 DA001	VOCs、甲苯	经集气罩+可伸缩软帘收集后，引至 UV 光催化氧化装置+活性炭吸附装置处理， 尾气由 16m 高 P3 排气筒排放	
社包车间	印刷工序	P4 排气筒 DA004	VOCs	经集气罩+可伸缩软帘收集后，引至 UV 光催化氧化装置+活性炭吸附装置处理， 尾气由 16m 高 P4 排气筒排放	
	手工糊盒	P5 排气筒 DA005	VOCs、甲苯	经集气罩+可伸缩软帘收集后，引至 UV 光催化氧化装置+活性炭吸附装置处理， 尾气由 16m 高 P5 排气筒排放	

###### （2）排放情况

表 6 废气排放量汇总 (2022)

车间	污染源	排气筒	污染物	排放量统计
----	-----	-----	-----	-------



淋膜车间	淋膜工序	P1 排气筒 编号 DA003	VOCs	1.55t
液包车间	印刷工序	P2 排气筒 DA002	VOCs	1.26t
	糊盒工序	P3 排气筒 DA001	VOCs	0.19t
社包车间	印刷工序	P4 排气筒 DA004	VOCs 甲苯	4.47t 甲苯 0.00003t
	手工糊盒	P5 排气筒 DA005	VOCs 甲苯	已经停运

## 2) 无组织排放信息

运行过程中的无组织废气主要为未被集气罩收集到的印刷、喷码、清洗、烘干、糊盒工序有机废气，厂界无组织废气排放能够满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：印刷业》(DB37/2801.4-2017)

表 3 厂界无组织监控点挥发性有机物浓度限值。

## 3) 监测信息

表 7 P1 排气筒在线监测数据

排口名称	时间	VOCsmg/m3		氧含量 (%)	流量 (m3)	流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	烟气压力 (千帕)	烟气湿度 (% RH)
		实测值	排放量 (t)						
泉华包装淋膜车间 VOCs	2022-01	6.05	0.0814	21.8	13605309	10.0	29.7	-0.250	3.99
泉华包装淋膜车间 VOCs	2022-02	9.43	0.0809	20.6	8363911	8.86	27.1	-0.237	3.09
泉华包装淋膜车间 VOCs	2022-03	7.20	0.103	21.1	12441870	8.43	31.0	-0.230	2.67
泉华包装淋膜车间 VOCs	2022-04	10.6	0.127	20.9	11939091	8.49	35.9	-0.239	2.42
泉华包装淋膜车间 VOCs	2022-05	11.2	0.132	21.3	10688726	7.35	37.4	-0.243	2.44
泉华包装淋膜车间 VOCs	2022-06	11.8	0.133	21.0	10621688	8.37	39.8	-0.272	2.39
泉华包装淋膜车间 VOCs	2022-07	12.2	0.172	21.6	14085316	9.79	40.1	-0.284	2.91
泉华包装淋膜车间 VOCs	2022-08	11.0	0.158	23.5	14379405	10.1	41.6	-0.291	3.49
泉华包装淋膜车间 VOCs	2022-09	9.31	0.129	21.5	14134529	10.1	38.8	-0.278	3.27
泉华包装淋膜车间 VOCs	2022-10	9.98	0.148	21.0	14865598	10.3	37.2	-0.260	3.54

泉华包装淋膜车间 VOCs	2022-1 1	10. 9	0.134	20. 9	1263295 7	9.05	34. 4	-0.24 4	3.8 9
泉华包装淋膜车间 VOCs	2022-1 2	14	0.151	20. 9	1063149 9	7.12	27. 2	-0.23 3	3.2 1
	平均值	10. 3	0.129	21. 3	1236582 5	9	35	---	3.1 1
	最大值	14	0.172	23. 5	1486559 8	10.3	41. 6	---	3.9 9
	最小值	6.0 5	0.080 9	20. 6	8363911	7.12	27. 1	---	2.3 9
	累计值	---	1.55	---	1483898 99	---	---	---	-

表 8 P3 排气筒排放信息

排口名称	时间	VOCs (以非甲 烷总烃计) (mg/m <sup>3</sup> )		氧 含 量 (%)	流量 (m3)	流速 (m/s )	烟 气 温 度 (℃ )	烟 气 压 力 (千 帕)	烟 气 湿 度 (% RH)
		实 测 值	排 放 量 (t)						
泉华包装液包糊盒 VOCs	2022-0 1	1.1 3	0.0133	20. 7	1143403 2	27.7	26. 8	-0.33 9	3.2 0
泉华包装液包糊盒 VOCs	2022-0 2	1.2 7	0.0088 3	20. 9	6889145	21.1	21. 8	-0.24 3	3.0 5
泉华包装液包糊盒 VOCs	2022-0 3	1.5 4	0.0159	20. 7	9927738	21.9	28. 1	-0.22 9	2.6 2
泉华包装液包糊盒 VOCs	2022-0 4	1.2 4	0.0130	21. 0	1062146 6	24.0	32. 2	-0.26 0	2.1 1
泉华包装液包糊盒 VOCs	2022-0 5	1.4 8	0.0158	20. 6	1093902 3	26.2	36. 9	-0.31 0	2.0 1
泉华包装液包糊盒 VOCs	2022-0 6	1.4 1	0.0149	21. 0	1037374 5	26.2	38. 9	-0.34 2	2.4 1
泉华包装液包糊盒 VOCs	2022-0 7	1.2 7	0.0142	21. 1	1092487 4	26.0	39. 6	-0.33 6	3.6 5
泉华包装液包糊盒 VOCs	2022-0 8	1.4 8	0.0178	21. 1	1193424 7	27.9	40. 0	-0.37 9	4.2 3
泉华包装液包糊盒 VOCs	2022-0 9	1.5 9	0.0197	21. 1	1245277 5	29.8	38. 2	-0.40 8	2.7 4
泉华包装液包糊盒 VOCs	2022-1 0	1.6 5	0.0219	21. 1	1323599 4	29.7	36. 7	-0.37 9	3.2 4
泉华包装液包糊盒 VOCs	2022-1 1	1.8 7	0.0172	21	9088447	22.2	35. 2	-0.22 9	2.2 9
泉华包装液包糊盒 VOCs	2022-1 2	1.8 4	0.018	21. 1	9617066	21.8	25. 4	-0.23 5	2.3 8
	平均值	1.4 8	0.0159	21	1061987 9	25.4	33. 3	---	2.8 3
	最大值	1.8 7	0.0219	21. 1	1323599 4	29.8	40	---	4.2 3
	最小值	1.1	0.0088	20.	6889145	21.1	21.	---	2.0

		3	3	6			8		1
	累计值	--	0.19	--	127438552	--	--	--	--

表 9 P2 排气筒排放信息

排口名称	时间	VOCs（以非甲烷总烃计）(mg/m3)		氧含量 (%)	流量 (m3)	流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	烟气压力 (千帕)	烟气湿度 (% RH)
		实测值	排放量 (t)						
泉华包装液包印刷 VOCs	2022-01	2.30	0.0808	20.9	34696429	12.7	34.7	-0.177	3.27
泉华包装液包印刷 VOCs	2022-02	1.80	0.0399	20.9	19929967	9.28	26.8	-0.126	3.52
泉华包装液包印刷 VOCs	2022-03	2.67	0.0873	21.0	31366148	10.5	36.7	-0.129	3.50
泉华包装液包印刷 VOCs	2022-04	2.30	0.0772	21.0	32148904	11.1	42.5	-0.149	2.70
泉华包装液包印刷 VOCs	2022-05	3.05	0.1035	20.9	33700654	12.2	46.4	-0.178	2.76
泉华包装液包印刷 VOCs	2022-06	2.99	0.1249	20.9	41696830	15.5	47.3	-0.291	2.67
泉华包装液包印刷 VOCs	2022-07	2.68	0.1168	20.8	43623874	15.5	47.4	-0.287	4.11
泉华包装液包印刷 VOCs	2022-08	2.83	0.1023	20.8	35773546	12.7	51.1	-0.230	3.61
泉华包装液包印刷 VOCs	2022-09	3.11	0.1191	21.2	38313578	14.0	48.8	-0.242	3.23
泉华包装液包印刷 VOCs	2022-10	3.36	0.1406	20.9	41382451	14.0	45.0	-0.206	3.17
泉华包装液包印刷 VOCs	2022-11	3.48	0.1378	21	39366487	14.4	43	-0.203	3.35
泉华包装液包印刷 VOCs	2022-12	2.87	0.1347	21	46307176	15.3	32	-0.241	2.51
	平均值	2.79	0.105	20.9	36525504	13.1	41.8	--	3.2
	最大值	3.48	0.14	21.2	46307176	15.5	51.1	--	4.11
	最小值	1.8	0.0399	20.8	19929967	9.28	26.8	--	2.51
	累计值	--	1.26	--	438306044	--	--	--	--

表 10 P4 排气筒信息

排口名称	时间	VOCs（以非甲烷总烃计） (mg/m <sup>3</sup> )		氧含量 (%)	流量 (m <sup>3</sup> )	流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	烟气压力 (千帕)	烟气湿度 (% RH)
		实测值	排放量 (t)						
泉华包装社包印刷 VOCs	2022-01	22.3	0.470	20.3	21247557	15.1	25.0	-0.104	2.20
泉华包装社包印刷 VOCs	2022-02	13.2	0.184	20.9	12830358	11.9	22.9	-0.0694	1.83
泉华包装社包印刷 VOCs	2022-03	17.0	0.297	21.0	16768040	11.1	25.9	-0.0501	2.41
泉华包装社包印刷 VOCs	2022-04	21.5	0.340	21.0	13606686	9.53	31.5	-0.0564	2.56
泉华包装社包印刷 VOCs	2022-05	22.1	0.295	20.9	12069357	9.74	34.5	-0.0722	2.65
泉华包装社包印刷 VOCs	2022-06	26.1	0.329	20.5	12427607	10.8	38.3	-0.107	3.07
泉华包装社包印刷 VOCs	2022-07	23.3	0.343	20.9	14985538	11.0	37.8	-0.106	3.34
泉华包装社包印刷 VOCs	2022-08	21.8	0.442	20.9	20180229	14.0	38.5	-0.141	3.52
泉华包装社包印刷 VOCs	2022-09	27.2	0.568	20.9	20897053	15.3	36.6	-0.138	3.55
泉华包装社包印刷 VOCs	2022-10	25.2	0.494	20.9	19532534	13.3	31.7	-0.0946	3.79
泉华包装社包印刷 VOCs	2022-11	20	0.318	20.9	15834465	11.6	30.3	-0.0762	3.52
泉华包装社包印刷 VOCs	2022-12	23.2	0.393	21	16838048	11.7	24.9	-0.0928	3.82
	平均值	21.9	0.373	20.8	16434789	12.1	31.5	--	3.02
	最大值	27.2	0.568	21	21247557	15.3	38.5	--	3.82
	最小值	13.2	0.184	20.3	12069357	9.53	22.9	--	1.83
	累计值	--	4.47	--	197217472	--	--	--	--

其余监测信息（均为手工检测）



221512341259

SDDT

正本



20220606

# 检测报告

报告编号: SDDT/20220606-QH01

委托单位: 山东钰菌环保科技有限公司  
项目名称: 济南泉华包装制品有限公司环保自行监测项目  
报告名称: 济南泉华包装制品有限公司环保自行监测项目  
检测报告

山东东特环境检测技术有限公司





项目名称	济南泉华包装制品有限公司环保自行监测项目	检测性质	委托检测
委托单位	山东钰茵环保科技有限公司	单位地址	/
采样地点	山东省济南市历城区仲宫街道	采样人	贾祚民、刘浩智、李易哲、李绪建
采样日期	2022.06.08	分析日期	2022.06.08-10、06.14
检测环境条件	温度：19-20℃ <span style="float:right">相对湿度：50-52%RH</span>		
检测项目	固定污染源：甲苯、VOCs、油烟； 厂界：噪声； 废水：化学需氧量、氨氮、总磷、pH、悬浮物、五日生化需氧量。		
检测依据	HJ 734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准 HJ 1077-2019 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 1147-2020 水质 pH 的测定 电极法 GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法		
主要仪器	名称	型号	编号
	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300	SDDT-YQ73-01
	污染源 VOCs 采样器	MH3050	SDDT-YQ70-02
	烟气采样/含湿量测试仪（T）	MH3041B 型	SDDT-YQ77-04
	便携式 PH 计	PHBJ-260	SDDT-YQ07-01
	轻便三杯风向风速表	FYF-1	SDDT-YQ46-01-3
	多功能声级计	AWA6228+	SDDT/YQ04-03
	声校准器	AWA6021A	SDDT-YQ05-03
	紫外可见分光光度计	TU-1810	SDDT-YQ22-03
	电热鼓风干燥箱	GZX-9140MBE	SDDT-YQ14-01
	电子天平	ME204	SDDT-YQ10-01
	立式压力蒸汽灭菌器	BXM-30R	SDDT-YQ69-01
	便携式溶解氧测定仪	JPBJ-608	SDDT-YQ82-03
	恒温恒湿箱	LHS-100HC	SDDT-YQ18-02
	红外分光测油仪	TFD-150	SDDT-YQ76-01
气相色谱-质谱联用仪	Agilent 8860-5977B	SDDT-YQ87-01	
检测结果	见检测结果报告单。 <span style="float:right">（检验检测专用章）</span>		

编制：刘伟  
日期：2022.06.22

审核：[签名]  
日期：2022.06.22

签发：[签名]  
日期：2022.06.22



检测结果报告单

表 1 有组织废气甲苯、VOCs 检测结果

检测点位	检测项目		单位	检测结果			均值
				第一次	第二次	第三次	
P5 排气筒	标干流量		m³/h	3098	3015	3067	3060
	甲苯	实测浓度	mg/m³	0.028	0.008	0.005	0.014
		排放速率	kg/h	8.67×10 <sup>-5</sup>	2.41×10 <sup>-5</sup>	1.53×10 <sup>-5</sup>	4.20×10 <sup>-5</sup>
	VOCs	实测浓度	mg/m³	0.515	0.164	0.070	0.250
		排放速率	kg/h	1.60×10 <sup>-3</sup>	4.94×10 <sup>-4</sup>	2.15×10 <sup>-4</sup>	7.70×10 <sup>-4</sup>

表 2 有组织废气油烟检测结果

检测项目	检测点位	样品编号	检测结果		
			标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	均值 (mg/m³)
油烟	离心通风 机	220606-油烟-01	7384	0.4	0.5
		220606-油烟-02	7658	0.5	
		220606-油烟-03	7293	0.6	
		220606-油烟-04	7615	0.6	
		220606-油烟-05	7508	0.6	

表 3 废水总排口检测结果

检测项目	单位	样品编号	检测结果	均值或范围值
总磷	mg/L	220606-DW-01	7.76	7.71
		220606-DW-02	7.79	
		220606-DW-03	7.58	
悬浮物	mg/L	220606-SS-01	26	30
		220606-SS-02	26	
		220606-SS-03	37	
化学需氧量	mg/L	220606-DW-01	66	63
		220606-DW-02	64	
		220606-DW-03	60	

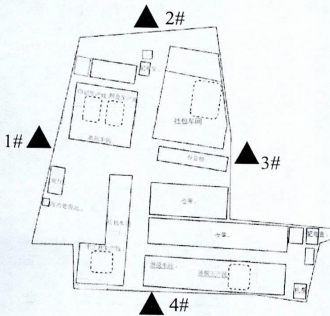




检测项目	单位	样品编号	检测结果	均值或范围值
氨氮	mg/L	220606-DW-01	3.30	3.35
		220606-DW-02	3.58	
		220606-DW-03	3.17	
五日生化需氧量	mg/L	220606-BOD-01	20.3	18.2
		220606-BOD-02	16.5	
		220606-BOD-03	17.8	
pH	/	220606-pH-01	6.7（25.8℃）	6.7-6.8
		220606-pH-02	6.7（26.5℃）	
		220606-pH-03	6.8（26.0℃）	

表 4 噪声检测结果

检测点位	检测时间	检测结果 (dB(A))
1#西厂界	昼间	53.7
	夜间	48.6
2#北厂界	昼间	52.5
	夜间	47.4
3#东厂界	昼间	56.4
	夜间	45.4
4#南厂界	昼间	55.7
	夜间	45.8
备注	风速: 1.2m/s (昼间)      风速: 1.0m/s (夜间)      天气: 晴	



厂界环境噪声检测点位示意图

注: 图中▲为厂界环境噪声检测点位

-----以下空白-----



## 报 告 说 明

一、报告未加盖山东东特环境检测技术有限公司检验检测专用章和骑缝章者无效。

二、报告无批准人、审核人签字无效。

三、未经本检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。

四、复制报告未重新加盖山东东特环境检测技术有限公司检验检测专用章和骑缝章者无效。

五、报告涂改、增减无效。

六、对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内与本单位联系。逾期不提出，视为认可本报告。

七、未经本检测机构书面批准，本报告及机构名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

八、本报告只对所检样品检验项目的检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，结果仅适用于客户提供的样品。



通讯地址：济南市历城区唐冶西路 868 号山东设计创意产业园南区 B15 号楼（250102）

联系电话：0531-88891699

联系部门：质控部





2016150267U

SDDT

正本



20220312

# 检测报告

报告编号: SDDT/20220312-QH01

委托单位: 山东钰菌环保科技有限公司  
项目名称: 济南泉华包装制品有限公司环保自行监测项目  
报告名称: 济南泉华包装制品有限公司环保自行监测项目检测报告

山东东特环境检测技术有限公司



项目名称	济南泉华包装制品有限公司环保自行监测项目	检测性质	委托检测
委托单位	山东钰蕊环保科技有限公司	单位地址	/
采样地点	山东省济南市历城区仲宫街道	采样人	刘振福、刘达、兰行行、贾祚民、李绪建、刘文乐
采样日期	2022.03.08	分析日期	2022.03.08-13
检测环境条件	温度：18-20℃ <span style="float:right">相对湿度：40-55%RH</span>		
检测项目	固定污染源：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物； 厂界：甲苯、VOCs； 车间外：非甲烷总烃； 废水总排口：化学需氧量、氨氮、总磷、pH、悬浮物、五日生化需氧量。		
检测依据	HJ 1131-2020 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 1147-2020 水质 pH 的测定 电极法 GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法		
主要仪器	名称	型号	编号
	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300	SDDT-YQ73-03
	烟气采样/含湿量测试仪（T）	MH3041B 型	SDDT-YQ77-04
	紫外烟气分析仪	MH3200	SDDT-YQ75-01
	便携式烟气含湿量检测仪	MH3041	SDDT-YQ77-01
	手持多合一气象仪	YGY-QXM	SDDT/YQ46-03
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	SDDT-YQ74-06
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	SDDT-YQ74-02
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	SDDT-YQ74-04
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	SDDT-YQ74-01
	真空采样箱	XH-CYX	SDDT-YQ113-01
	真空采样箱	XH-CYX	SDDT-YQ113-03

检测单位：山东钰菌环保科技有限公司



	真空采样箱	XH-CYX	SDDT-YQ113-02
	真空采样箱	XH-CYX	SDDT-YQ113-04
	便携式 PH 计	PHBJ-260	SDDT-YQ07-01
	紫外可见分光光度计	TU-1810	SDDT-YQ22-03
	电子天平	ME204	SDDT-YQ10-01
	电热鼓风干燥箱	GZX-9140MBE	SDDT-YQ14-01
	立式压力蒸汽灭菌器	BXM-30R	SDDT-YQ69-01
	便携式溶解氧测定仪	JPBJ-608	SDDT-YQ82-03
	恒温恒湿箱	LHS-100HC	SDDT-YQ18-02
	电子天平	MS105	SDDT-YQ10-02
	低浓度颗粒物称重系统(恒温恒湿箱)	THCZ-100 型	SDDT-YQ18-01
	气相色谱	8860 GCSystem	SDDT-YQ84-01
	气相色谱-质谱联用仪	Agilent 8860-5977B	SDDT-YQ87-01
检测结果	见检测结果报告单。		

编制：刘伟

日期：2022.03.25

审核：赵艳艳

日期：2022.03.25

签发：

日期：2022.3.31



检测结果报告单

表 1 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目		单位	检测结果			均值
				第一次	第二次	第三次	
P3 排气筒 DA001	标干流量		m³/h	14580	17308	15291	15726
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	1.3	1.1	1.2	1.2
		排放速率	kg/h	0.019	0.019	0.018	0.019
	标干流量		m³/h	16322	15350	15818	15830
	二氧化硫	实测浓度	mg/m³	低于检出限	低于检出限	低于检出限	低于检出限
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度	mg/m³	低于检出限	低于检出限	低于检出限	低于检出限
		排放速率	kg/h	/	/	/	/
备注	HJ 1131-2020 二氧化硫检出限为 2mg/m³; HJ 1132-2020 氮氧化物检出限为 2mg/m³。						

表 2 厂界无组织废气检测结果

检测项目	单位	点位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
甲苯	μg/m³	参照点	低于检出限	低于检出限	低于检出限	低于检出限
		监控点 1	低于检出限	低于检出限	低于检出限	低于检出限
		监控点 2	0.3	低于检出限	低于检出限	0.9
		监控点 3	0.3	0.4	0.3	低于检出限
VOCs	μg/m³	参照点	1.0	1.2	0.5	1.0
		监控点 1	2.1	1.6	1.6	1.6
		监控点 2	1.5	1.6	1.7	4.3
		监控点 3	1.5	1.7	1.4	1.8
备注	HJ 644-2013 甲苯检出限为 0.8 ng。					
	温度：17.6-21.5℃    气压：99.35-100.07kPa    风速：0.9m/s    风向：东风					

27

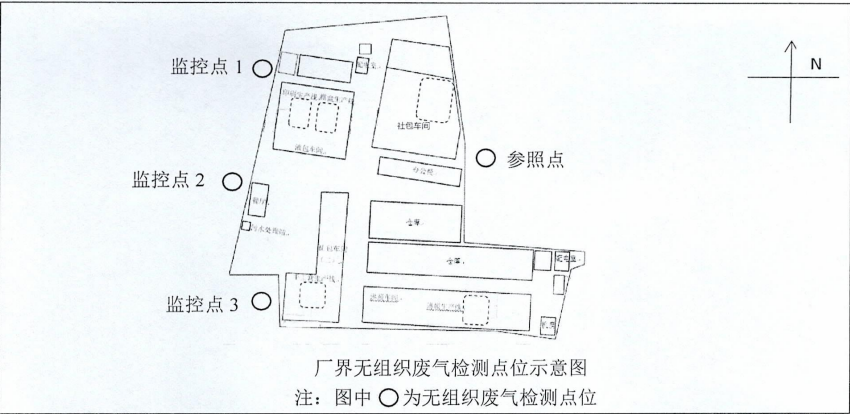


表 3 车间外无组织废气检测结果

检测项目	单位	点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	mg/m³	社包监控点 1	1.34	1.15	1.37
		社包监控点 2	1.16	1.21	1.18
		液包监控点 1	1.44	1.29	1.09
		液包监控点 2	1.10	1.06	1.24
		淋膜监控点 1	1.06	1.24	1.10
		淋膜监控点 2	1.28	1.04	1.09
备注	温度：17.6-21.5℃    气压：99.35-100.07kPa    风速：0.9m/s    风向：东风				
<div><p>车间无组织废气检测点位示意图</p><p>注：图中 ○ 为无组织废气检测点位</p></div>					



表 4 废水总排口检测结果

检测项目	单位	样品编号	检测结果	均值或范围值
总磷	mg/L	220312-总磷-01	1.10	1.10
		220312-总磷-02		
		220312-总磷-03	1.10	
		220312-总磷-04	1.10	
悬浮物	mg/L	220312-SS-01	346	349
		220312-SS-03	349	
		220312-SS-04	352	
化学需氧量	mg/L	220312-COD.NH <sub>3</sub> -N-01	450	449
		220312-COD.NH <sub>3</sub> -N-02		
		220312-COD.NH <sub>3</sub> -N-03	447	
		220312-COD.NH <sub>3</sub> -N-04	449	
氨氮	mg/L	220312-COD.NH <sub>3</sub> -N-01	40.8	40.3
		220312-COD.NH <sub>3</sub> -N-02		
		220312-COD.NH <sub>3</sub> -N-03	39.7	
		220312-COD.NH <sub>3</sub> -N-04	40.3	
五日生化需氧量	mg/L	220312-BOD <sub>5</sub> -01	130	136
		220312-BOD <sub>5</sub> -02		
		220312-BOD <sub>5</sub> -03	139	
		220312-BOD <sub>5</sub> -04	138	
pH	/	220312-pH-01	7.6 (12.4℃)	7.6-7.9
		220312-pH-02	7.8 (15.4℃)	
		220312-pH-03	7.9 (19.7℃)	

-----以下空白-----

## 报 告 说 明

一、报告未加盖山东东特环境检测技术有限公司检验检测专用章和骑缝章者无效。

二、报告无批准人、审核人签字无效。

三、未经本检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。

四、复制报告未重新加盖山东东特环境检测技术有限公司检验检测专用章和骑缝章者无效。

五、报告涂改、增减无效。

六、对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内与本单位联系。逾期不提出，视为认可本报告。

七、未经本检测机构书面批准，本报告及机构名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

八、本报告只对所检样品检验项目的检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，结果仅适用于客户提供的样品。



通讯地址：济南市历城区唐冶西路 868 号山

东设计创意产业园南区 B15 号楼（250102）

联系电话：0531-88891699

联系部门：质控部

## 2、废水

运行期间无生产废水产生，产生的废水仅员工生活污水及餐厅餐饮废水，经厂区污水处理站处理后，经市政污水管网排至济南仲君污水处理有限公司处理，然后沿卧虎山水库北路压力退水管线输送至卧虎山水库下游玉符河。

## 3、噪声

运行过程中产生噪声主要为模切机、印刷机、糊盒机等设备运转产生的噪声，在运转时产生的噪声值在 70~85dB(A) 左右。根据监测结果可知，企业运行期间，厂界噪声均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

## 4、固体废物

### 1) 一般工业固废

#### ①废包装材料

拟建项目运行过程会产生一些废包装袋、废包装和等废包装材料（不包括废油墨桶、废胶桶）、纸质边角料、不合格产品，收集后外售聊城市坤昇环保科技有限公司。2022 年外售 2542.86t。

### 2) 危险废物

危险废物产生及处置情况一览表

序号	危废名称	危废类别	危废代码	危废产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废机油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-214-08	设备维护	液态	废矿物油	废矿物油	定期	易燃性	统一收集后暂存于危废暂存库，委托有资质的单位处置
2	废包装桶	HW49 其他废物	900-041-49	油墨、清洗剂包装	固态	油墨	油墨	定期	毒性	



3	废紫外灯管	HW29 含汞废物	900-023-29	有机废气处理	固态	含汞石英灯管	含汞废物	定期	毒性
4	废活性炭	HW49 其他废物	900-039-49	有机废气处理	固态	活性炭、VOCs	VOCs	定期	毒性、易燃性
5	废油墨	HW12 染料、涂料废物	264-013-12	印刷工序	液态	油墨	油墨	定期	毒性
6	废擦机布	HW49 其他废物	900-041-49	印刷工序	固态	油墨	油墨	定期	毒性、易燃性
7	废印刷版	HW49 其他废物	900-041-49	印刷工序	固态	油墨	油墨	定期	毒性、易燃性


2022 年产生量为 56.3355t，委托处置量为 56.4955t。

处置单位分别为山东敬诚环保科技有限公司（济南危证 23 号）和山东兴宇诺环保科技有限公司（济南危证 08 号）。

## 五、生态环境应急信息

我单位已经编制突发环境时间应急预案并备案，备案号为 370101-2021-001-L。

# 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	济南泉华包装制品有限公司	机构代码	91370100723899662R
法定代表人	邢宪卿	联系电话	
联系人	吕传博	联系电话	13188876038
传 真	/	电子邮箱	
地址	中心经度 E117.01631°、中心纬度 N36.50615°		
预案名称	济南泉华包装制品有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般[一般-大气 (Q0) +一般-水 (Q0) ]		
<p>本单位于 2021 年 9 月 1 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: right;">  </div>			
预案签署人	吕传博	报送时间	2021年9月1日

突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表; 2.环境应急预案及编制说明: 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明); 3.环境风险评估报告; 4.环境应急资源调查报告; 5.环境应急预案评审意见。
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2021年9月3日收讫,文件齐全,予以备案。 <div style="text-align: right;">             备案受理部门(公章)            2021年9月3日         </div>
备案编号	370601-2021-00HL
报送单位	济南市南部山区管理委员会生态环境保护局环境科
受理部门负责人	经办人 朱希兵

注:备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别(一般 L、较大 M、重大 H)及跨区域(T)表征字母组成。例如,河北省永年县\*\*重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案,是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案,则编号为:130429-2015-026-H;如果是跨区域的企业,则编号为:130429-2015-026-HT。

我单位已经制定重污染天气应急响应方案,并按照要求实施了响应措施。





# 2022 年重污染天气应急响应 预案启动巡查记录表

济南泉华包装制品有限公司

红色发布时间：2022.02.13 11 时

启动时间：2022.02.13 12 时

解除时间：2022.02.14 8 时

第 1 次 共 1 天

# 济南泉华包装制品有限公司

重污染天气应急响应预案启动巡查记录表

预警部门	泉华包装重污染天气应急指挥部	红色	预警	发布时间	2022.02.13 11时	应急启动时间	2022.02.13 时
预案响应级别	I 级			I 级响应			
应急响应措施	<p>I 级响应措施</p> <p>(1) 加强厂区道路和公路保洁，非冰冻期适当增加道路保洁洒水降尘作业频次和范围。</p> <p>(2) 倡导员工绿色出行，尽量选择骑乘自行车、乘坐公共交通工具或者电动汽车等方式出行。</p> <p>(3) 停止厂区室内外粉刷、修缮等作业。</p> <p>(4) 增加环保设备的检查频次，保障环保处理设备、设施正常运行。</p> <p>(5) 禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输。</p> <p>(6) 厂区内禁止使用国二及以下非道路移动机械。</p>						
I 级应急响应措施							
生产部	厂区内禁止使用国二及以下非道路移动机械。		实施负责人	✓			
行政人事部	加强厂区道路清扫和洒水保洁。厂区内禁止使用国二及以下非道路移动机械。		实施负责人	刘峰			
销售部 国贸部	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输。		实施负责人	王 杰 孙新			
重污染天气应急现场巡查记录人: 孙新 巡查时间: 2022.02.13 17:00							
应急响应终止							
时间	2022.02.14 8:00		批准人	[Signature]			



# 重污染天气应急响应预案 启动巡查记录表

济南泉华包装制品有限公司

橙色发布时间：2022.11.16 14 时

启动时间：2022.11.17 0 时

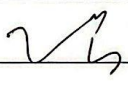
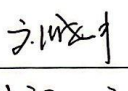
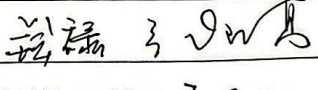
解除时间：2022.11.21 0 时

第 2 次 共 4 天



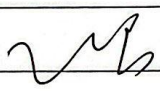

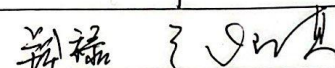
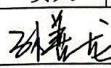
# 济南泉华包装制品有限公司

重污染天气应急响应预案启动巡查记录表

预警部门	泉华包装重污染天气应急指挥部	橙色	预警	发布时间	2022. 11. 16 14 时	应急启动时间	2022. 11. 17 0 时
预案响应级别	II 级			II 级响应			
应急响应措施	<p>II 级响应措施</p> <p>(1) 加强厂区道路和公路保洁，非冰冻期适当增加道路保洁洒水降尘作业频次和范围。</p> <p>(2) 倡导员工绿色出行，尽量选择骑乘自行车、乘坐公共交通工具或者电动车等方式出行。</p> <p>(3) 停止厂区室内外粉刷、修缮等作业。</p> <p>(4) 增加环保设备的检查频次，保障环保处理设备、设施正常运行。</p> <p>(5) 禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输。</p> <p>(6) 厂区内禁止使用国二及以下非道路移动机械。</p>						
II 级应急响应措施							
生产部	厂区内禁止使用国二及以下非道路移动机械		实施负责人				
行政人事部	加强厂区道路清扫和洒水保洁。厂区内禁止使用国二及以下非道路移动机械		实施负责人				
销售部 国贸部	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输。		实施负责人				
重污染天气应急现场巡查记录人：				巡查时间：2022.11.17. 8:00			
应急响应终止							
时间			批准人				

# 济南泉华包装制品有限公司

## 重污染天气应急响应预案启动巡查记录表

预警部门	泉华包装重污染天气应急指挥部	橙色	预警	发布时间	2022.11.16 14时	应急启动时间	2022.11.17 0时
预案响应级别	II级			II级响应			
应急响应措施	<p>II级响应措施</p> <p>(1) 加强厂区道路和公路保洁，非冰冻期适当增加道路保洁洒水降尘作业频次和范围。</p> <p>(2) 倡导员工绿色出行，尽量选择骑乘自行车、乘坐公共交通工具或者电动汽车等方式出行。</p> <p>(3) 停止厂区室内外粉刷、修缮等作业。</p> <p>(4) 增加环保设备的检查频次，保障环保处理设备、设施正常运行。</p> <p>(5) 禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输。</p> <p>(6) 厂区内禁止使用国二及以下非道路移动机械。</p>						
II级应急响应措施							
生产部	厂区内禁止使用国二及以下非道路移动机械		实施负责人				
行政人事部	加强厂区道路清扫和洒水保洁。厂区内禁止使用国二及以下非道路移动机械		实施负责人				
销售部 国贸部	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输。		实施负责人				
重污染天气应急现场巡查记录人:  巡查时间: 2022.11.18 8:00							
应急响应终止							
时间			批准人				

# 济南泉华包装制品有限公司

重污染天气应急响应预案启动巡查记录表

预警部门	泉华包装重污染天气应急指挥部	橙色	预警	发布时间	2022.11.16 14时	应急启动时间	2022.11.17 0时
预案响应级别	II级			II级响应			
应急响应措施	<p>II级响应措施</p> <p>(1) 加强厂区道路和公路保洁，非冰冻期适当增加道路保洁洒水降尘作业频次和范围。</p> <p>(2) 倡导员工绿色出行，尽量选择骑乘自行车、乘坐公共交通工具或者电动汽车等方式出行。</p> <p>(3) 停止厂区室内外粉刷、修缮等作业。</p> <p>(4) 增加环保设备的检查频次，保障环保处理设备、设施正常运行。</p> <p>(5) 禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输。</p> <p>(6) 厂区内禁止使用国二及以下非道路移动机械。</p>						
II级应急响应措施							
生产部	厂区内禁止使用国二及以下非道路移动机械			实施负责人	✓		
行政人事部	加强厂区道路清扫和洒水保洁。厂区内禁止使用国二及以下非道路移动机械			实施负责人	✓		
销售部 国贸部	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输。			实施负责人	✓		
重污染天气应急现场巡查记录人：孙美华 巡查时间：2022.11.17 8:00							
应急响应终止							
时间				批准人			



# 济南泉华包装制品有限公司

## 重污染天气应急响应预案启动巡查记录表

预警部门	泉华包装重污染天气应急指挥部	橙色	预警	发布时间	2022.11.16 14时	应急启动时间	2022.11.17 0时
预案响应级别	II级			II级响应			
应急响应措施	<p align="center"><b>II级响应措施</b></p> <p>(1) 加强厂区道路和公路保洁，非冰冻期适当增加道路保洁洒水降尘作业频次和范围。</p> <p>(2) 倡导员工绿色出行，尽量选择骑乘自行车、乘坐公共交通工具或者电动汽车等方式出行。</p> <p>(3) 停止厂区室内外粉刷、修缮等作业。</p> <p>(4) 增加环保设备的检查频次，保障环保处理设备、设施正常运行。</p> <p>(5) 禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输。</p> <p>(6) 厂区内禁止使用国二及以下非道路移动机械。</p>						
<b>II级应急响应措施</b>							
生产部	厂区内禁止使用国二及以下非道路移动机械	实施负责人	✓				
行政人事部	加强厂区道路清扫和洒水保洁。厂区内禁止使用国二及以下非道路移动机械	实施负责人	王成				
销售部 国贸部	禁止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）进行物料运输。	实施负责人	孙磊 王成				
重污染天气应急现场巡查记录人: 孙磊 巡查时间: 2022.11.20 8:00							
应急响应终止							
时间	2022.11.21 00:00		批准人	吕庆博			