

验-河环表[2021] (12-27) 号

河北安晟塑料制品有限公司  
新建工业包装膜生产项目(阶段性验收)  
竣工环境保护验收报告

河北安晟塑料制品有限公司

2023年8月



## 说 明

- 1、本表根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《关于建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》编制。
- 2、本报告为建设项目竣工环境保护验收档案组成材料之一，由建设单位或其委托单位按要求填报。
- 3、验收监测报告/表为本报告必要附件，可以另加附图附件。
- 4、本报告全本均为可公开内容，可供验收结束后建设单位按照国家相关规定进行信息公开公示等使用。
- 5、本报告一式三份，封面需加盖建设单位公章。

# 河北安晟塑料制品有限公司新建工业包装膜生产项目 (阶段性验收)竣工环境保护验收意见

2023年8月31日,河北安晟塑料制品有限公司根据《河北安晟塑料制品有限公司新建工业包装膜生产项目(阶段性验收)竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,按照《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引(试行)》以及国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、环评文件和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,提出意见如下:

## 一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容。项目位于河间市兴村镇北赵庄村。项目建设内容为新建生产车间、库房、办公及附属用房,购置全自动高压混料机、自动上料机、流延膜机等先进生产设备21台(套)及安全环保辅助设备。年产工业包装膜3000吨(不含聚氯乙烯食品保鲜包装膜和以医疗废物为原料制造的塑料制品)。

(二)建设过程及环保审批情况。项目环境影响评价文件于2021年12月31日通过沧州市生态环境局河间市分局审批,批准文件编号为河环表[2021](12-27)号。项目首期工程建设完成后,建设单位按规定申请了排污许可登记,登记编号:91130984MA0GGYFR8K001Z。在依法稳定生产的条件下,连续两天进行了验收监测,项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

(三)投资情况。项目首期工程实际总投资950万元,实际环保投资5万元。

(四)验收范围。根据《建设项目环境保护条例》(国务院第682号令)第18条规定,分期建设、分期投入生产或者使用的建设项目,其相应的环境保护设施应当分期验收。参考生态环境部部长信息回复信息:“在实际工作中,只要建设项目在建设过程中实施了分期建设,并分期投入生产或者使用,其相应的环境保护设施应当分期验收”。本次验收按照项目阶段性建设情况,根据环评文件环境保护措施监督检查清单等相关内容及环评批准文件要求开展验收工作并检查项目建设内容、主要生产设备等。现场检查认定,环评文件环境保护措施监督检查清单中所列环保设施设备均已落实,未发现不符合环境管理要求的情形。

## 二、工程变动情况

经现场检查,项目有如下主要变动情况:首期工程建设规模为年产工业包装膜3000吨,购置全自动高压混料机1台、自动上料机1台、流延膜机2台、排气机2台、切边机6台、冷却系统1台、粉碎机1台、空气压缩机2台、原纸分切机1台、螺旋纸管机1台、成品分切机2台、烘干机1台,其余设备尚未建设;实际原辅材料用量为聚乙烯颗粒1300吨、聚氯乙烯树脂粉600吨、牛皮纸1100吨、纸管胶15吨、DOA15吨、稳定剂15吨、除雾剂15吨、大豆油30吨;废气处理工艺为:加温、流延、涂胶、烘干工序废气分别经集气罩收集后引至喷淋洗涤塔+活性炭吸附装置处理后,合并由1根15m高排气筒P1排放。上述变动情况已在固定污染源排污登记中载明,废气治理设施技术改造内容已填报环境影响登记表,备案号202313098400000197。

参照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》,以上变动不属于重大变动且导致环境影

验收组成员签字:

王-民 张 1 郭 宗生 杨 杨 杨

响明显加重的情形，无需重新报批环评文件，在验收中予以说明。除上述变动内容外，项目其他工程内容与环评及批复文件基本一致。

### 三、环境保护设施建设情况

(一)废气。项目加温、流延、涂胶、烘干工序废气分别经集气罩收集后引至喷淋洗涤塔+二级活性炭吸附装置处理后，合并由1根15m高排气筒P1排放，未被收集的废气以无组织形式排放。

(二)废水。项目冷却水循环使用，定期补充，不外排；职工盥洗废水用于厂区泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥，不外排。

(三)噪声。项目主要噪声源为生产设备和风机在运行过程中产生的噪声，本项目主要优先选取低噪声设备，并采取厂房隔声、基础减振等隔声降噪措施，再经过距离衰减后排入周边环境。

(四)固体废物。项目薄膜边角料、薄膜不合格品收集粉碎后回用于生产；废包装、纸管边角料收集后外售；原料胶桶收集后由厂家负责回收，厂内设置中转桶；废活性炭暂存危废间，定期交由有资质单位处置；生活垃圾交由环卫部门处置。固废储存设施满足使用要求。

(五)其他环境保护设施。为防止本项目的生产运行对区域地下水环境造成不利影响，厂区已按环评要求做分区防渗。项目已落实了各项环境风险防范措施并配备风险物资。

### 四、环境保护设施调试效果

(一)废气治理设施。监测结果表明，有组织非甲烷总烃最高排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1其他行业大气污染物排放标准，同时满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5大气污染物特别排放限值，氯化氢最高排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准。

厂界非甲烷总烃排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2企业边界大气污染物浓度限值，氯化氢排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值要求；厂区内无组织非甲烷总烃最高排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1厂区内VOCs无组织特别排放限值。

(二)废水治理设施。项目冷却水循环使用，定期补充，不外排；职工盥洗废水用于厂区泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥，不外排。

(三)噪声治理设施。监测结果表明，各厂界昼间、夜间噪声测量值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类功能区标准。

(四)固体废物治理设施。现场检查表明，该项目全部固体废物均能妥善安置或合理处置，固体废物处置和设施建设满足环境管理要求。

(五)污染物排放总量。根据验收监测结果，项目污染物实际排放量满足环境影响评价文件及其审批决定规定的总量控制指标。

### 五、工程建设对环境的影响

项目采取了环评要求的污染防治措施，根据验收监测和调查结果，项目污染物能够做到达标排放，满足验收执行标准。在污染防治设施稳定达标运行的前提下，对环境的影响较小。

验收组成员签字：

王-良 孙冰 宋生 杨赛赛

## 六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定情形对照核查，同意该项目通过阶段性竣工环境保护验收，验收合格。

## 七、后续要求

1. 加强环保设施日常管理与维护，确保环保设施长期稳定达标运行；环保设备出现故障或维修检修时，建设单位应及时向当地环境保护行政主管部门报备并合理安排生产，杜绝非正常排放。
2. 建立健全环境管理制度，落实环境信息公开、环境应急管控、固体废物管理等要求，按时完成污染源监测、环境台账记录和存档等要求，完善标牌标识和采样口设置。
3. 后续建设内容如继续建设，应待建设完成后另行组织竣工环境保护验收。

自主验收单位(公章)：河北安晟塑料制品有限公司

验收日期：2023年8月31日



验收组成员签字：

王一良 邵志生 杨寒寒

河北安晟塑料制品有限公司新建工业包装膜生产项目(阶段性验收)

竣工环境保护验收工作组人员信息表

验收工作组	姓名	工作单位	职务/职称	签字
验收负责人	王一民	河北安晟塑料制品有限公司	经理	王一民
参加验收人员	郑毅	河北蓝晨工程项目管理有限公司	高工	
	朱艳飞	沧州市生态环境保护科学研究院	高工	
	宗志杰	河北中恒光远生态环境科技有限公司	高工	
	杨赛赛	河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司	工程师	

## 其他需要说明的事项

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

建设项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，落实了防治污染措施，首期工程实际总投资 950 万元，实际环保投资 5 万元，全部由建设单位自筹。

#### 1.2 施工简况

施工过程中预留了环境保护设施的建设资金，主体工程施工结束后进行了环保设施的设计，并和生产设备同步施工。

#### 1.3 验收过程简况

建设项目竣工后启动验收工作，采取建设单位自主验收，并成立验收工作组协助验收的方式，建设单位委托河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司进行验收监测，2023 年 8 月编制完成验收监测报告，给出验收监测结论及建议，根据检测结果、“三同时”执行情况、污染物排放浓度和总量达标情况、环境管理和环境保护措施的落实情况等，验收监测单位认定河北安晟塑料制品有限公司新建工业包装膜生产项目（阶段性验收）符合环境保护设施竣工验收要求。出具验收监测报告后，建设单位组织相关专家和代表进行环境保护设施竣工验收。后续项目内容建设完成后，建设单位需另行组织环境保护设施竣工验收。

#### 1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间均未收到过公众反馈意见或投诉。

### 2 其他环境保护措施的落实情况

环评文件及其审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

#### 2.1 制度措施落实情况

##### 2.1.1 环保组织机构及规章制度

企业已建立了生态环境保护组织机构，采取总经理负责制，全面负责厂区生态环境保护工作。设一名兼职技术人员负责全厂日常生态环境保护的管理、监督、

检测、组织、记录等工作。

本项目环保管理制度一览表

项目	内容	备注
环保设施调试运维制度	主要加强环保设施的运行、维护与管理，提高运行质量，防止因使用，维护，管理不善而造成职业伤害和环境污染事故。委托环保设计施工单位培训，由环保员专门负责，按设计说明定期维护，设备故障时委托设计施工单位进行检修和故障排除。	/
现场管理和环境管理台账记录	记录环保设备日常运行和维护检修情况；保存自行监测相关材料。包括现场管理区域负责、现场管理检查和整改、现场管理具体要求、现场管理检查标准以及考核制度等	电子版/纸质版
运维费用保障	和环境税、监测费等同时列入年度开支计划	年初列支当年度

### 2.1.2 环境监测计划

环评给出了建设单位环境监测计划和污染源监测计划，建设单位自登记排污起，应当依据《排污单位自行监测技术指南》，以及环评文件要求的监测计划等进行自行监测。

### 2.1.3 环境风险防范措施

环评提出的环境风险防范措施已落实。企业环境应急预案应当在环境应急预案签署发布之日起 20 个工作日内，向所在地县级环境保护主管部门备案。其他环境应急管理要求应按当地生态环境部门要求执行。

## 2.2 配套措施落实情况

### 2.2.1 区域削减及淘汰落后产能

项目不涉及污染物排放总量区域削减以及淘汰落后产能的措施。

### 2.2.2 防护距离控制及居民搬迁

根据环境影响评价文件及其审批决定，该项目不需设置环境防护距离，不涉及居民搬迁。

### 2.3 其他措施落实情况

无。

## 3 整改工作情况

无。



# 建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收 承诺书

我单位郑重承诺，河北安晟塑料制品有限公司新建工业包装膜生产项目（阶段性验收）验收报告中内容、数据、附件等均真实有效，本单位自愿承担相应责任。我单位为本次验收的组织方和责任方，对验收条件和参加验收工作的代表资格的真实性和符合性负责。本验收报告内容不涉及国家机密、商业秘密及个人隐私，同意依据有关信息公开的法律法规将全本内容公开。

特此承诺。

承诺单位(公章)：河北安晟塑料制品有限公司



# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告



金环测字第 2023080803-2 号

项目名称：河北安晟塑料制品有限公司  
新建工业包装膜生产项目

委托单位：河北安晟塑料制品有限公司

河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

二〇二三年八月  
检验检测专用章



## 注 意 事 项

- 1、报告封面无检验检测专用章/公章、骑缝章无效。报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复制报告需经本公司同意或授权。
- 5、未经本公司同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告 15 日内向本公司提出书面申诉，逾期不提出，视为认可监测报告。
- 7、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责，报告中所附限值仅供参考。

编 写： 冯伟

审 核： 孙芳芳

签 发： 孙芳芳

监测人员： 魏世豪、卢贺阳、南少杰

公司名称： 河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

地 址： 河北省沧州市河间市北环手拉手汽配城 E1-020-E1-021

电 话： 15230776611、13191991919

传 真： 0317-3296755

电子邮箱： hbjyj0317@163.com

邮政邮编： 062450

表一 基本概况

建设项目名称	河北安晟塑料制品有限公司新建工业包装膜生产项目				
建设单位名称	河北安晟塑料制品有限公司				
建设项目主管部门	沧州市生态环境局河间市分局				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
主要产品名称 实际生产能力	工业包装膜 年产工业包装膜 3000 吨（PVC 食品保鲜包装膜除外）				
环评时间	2021.12	开工时间	—		
竣工调试时间	—	现场监测时间	2023.08.08~2023.08.09		
评审报告表 审批部门	沧州市生态环境局 河间市分局	环评报告表 编制单位	河北蓝境环保科技有限公司		
投资总概算 (万元)	1500	环保投资总概 算(万元)	5	所占比例	0.33%
实际总投资 (万元)	950	实际环保投资 (万元)	5	所占比例	0.53%
验收监测依据	<p>1.国务院第 682 号令,国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定;</p> <p>2.国环规环评[2017]4 号,《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》;</p> <p>3.冀环办字函[2017]727 号,关于印发《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引(试行)》的通知;</p> <p>4.公告 2018 年第 9 号,《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部),2018 年 05 月 16 日;</p> <p>5.河北蓝境环保科技有限公司,《河北安晟塑料制品有限公司新建工业包装膜生产项目环境影响报告表》2021 年 12 月;</p> <p>6.沧州市生态环境局河间市分局《河北安晟塑料制品有限公司新建工业包装膜生产项目环境影响报告表》审批意见,河环表[2021](12-27)号,2021 年 12 月 31 日。</p> <p>7.建设项目环境影响登记表,备案号:202313098400000197</p>				
验收监测评价标准、标准等级	<p>废气:《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 大气污染物特别排放限值;《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准及无组织排放监控浓度限值要求;《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1 其他行业大气污染物排放标准、表 2 中其他企业边界非甲烷总烃浓度限值标准;《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中特别排放限值</p> <p>噪声:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 2 类标准限值</p>				
备注	年工作 7200 小时(由企业提供)				

表二

工程建设内容：

项目项目组成情况一览表

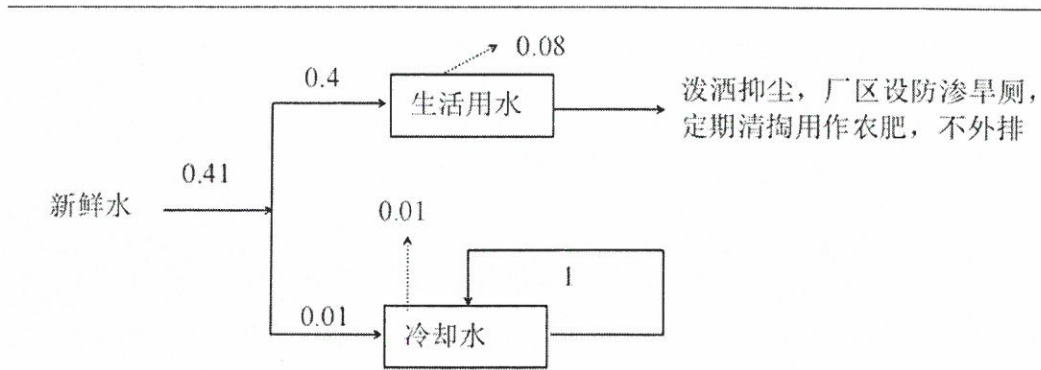
序号	项目组成	工程内容
1	主体工程	1#生产车间：建筑面积 2800m <sup>2</sup> ，钢结构，用于生产工业包装膜。
		2#生产车间：建筑面积 600m <sup>2</sup> ，钢结构，用于生产纸管。
2	配套工程	办公及附属用房：建筑面积 880m <sup>2</sup> ，砖混，用于职工办公及临时休息。
		原料库：建筑面积 700m <sup>2</sup> ，钢结构，用于原料储存。
		成品库：建筑面积 500m <sup>2</sup> ，钢结构，用于成品储存。
3	公用工程	供热及制冷：项目生产用热采用电能，职工办公生活采暖及制冷均采用空调。
		供电：由园区电网提供。
		供水：由园区供水管网提供。
4	环保工程	废气：加温、流延、涂胶、烘干工序废气经集气罩收集后引至喷淋塔+活性炭吸附装置处理后共同经 1 根 15 米高排气筒 P1 排放。
		废水：项目冷却水循环使用，定期补充，不外排；职工盥洗废水用于厂区泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥，不外排。
		噪声：选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声。
		固废：薄膜边角料、薄膜不合格品收集粉碎后回用于生产；废包装、纸管边角料收集后外售；废胶桶收集后暂存危废间，定期由厂家回收；废活性炭暂存危废间，定期交由有资质单位处置；生活垃圾交由环卫部门处置。

原材料消耗及水平衡：

项目主要原辅材料种类和用量一览表

1	聚乙烯颗粒	1300	t/a	外购成品
2	聚氯乙烯树脂粉	600	t/a	外购
3	牛皮纸	1100	t/a	外购
4	纸管胶	15	t/a	外购
5	DOA	15	t/a	外购
6	稳定剂	15	t/a	外购
7	除雾剂	15	t/a	外购
8	大豆油	30	t/a	外购

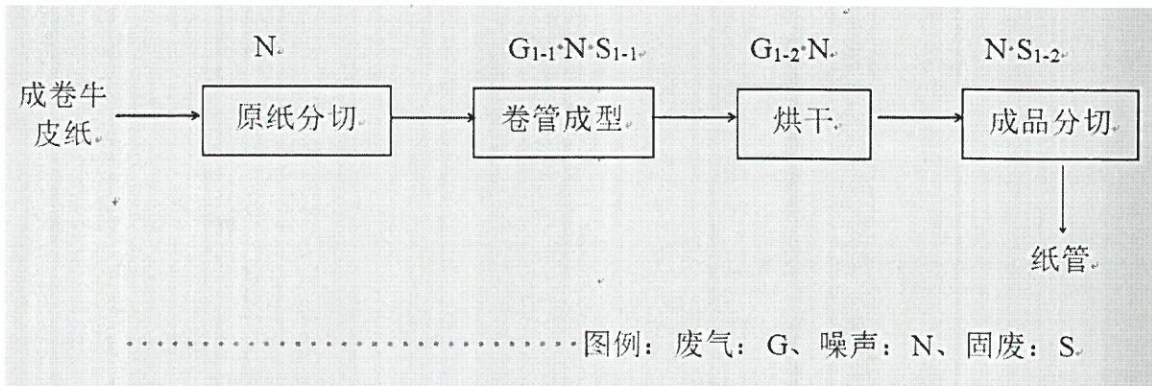
水平衡图：



主要工艺流程及产物环节：

本项目产品为工业包装膜，分为纸管生产和塑料包装膜生产两部分，具体生产工艺流程如下：

1、纸管生产工艺：



工艺流程简述：

(1) 原纸分切

将外购的原料牛皮纸用原纸分切机进行分切。

该工序污染物为原纸分切机运行噪声 N。

(2) 卷管成型

采用螺旋纸管机将分切好的牛皮纸进行卷管，卷管过程中采用纸管胶将牛皮纸进行涂胶粘贴。

该工序污染物为涂胶废气 G1-1，螺旋纸管机运行噪声 N，废胶桶 S1-1。

(3) 烘干

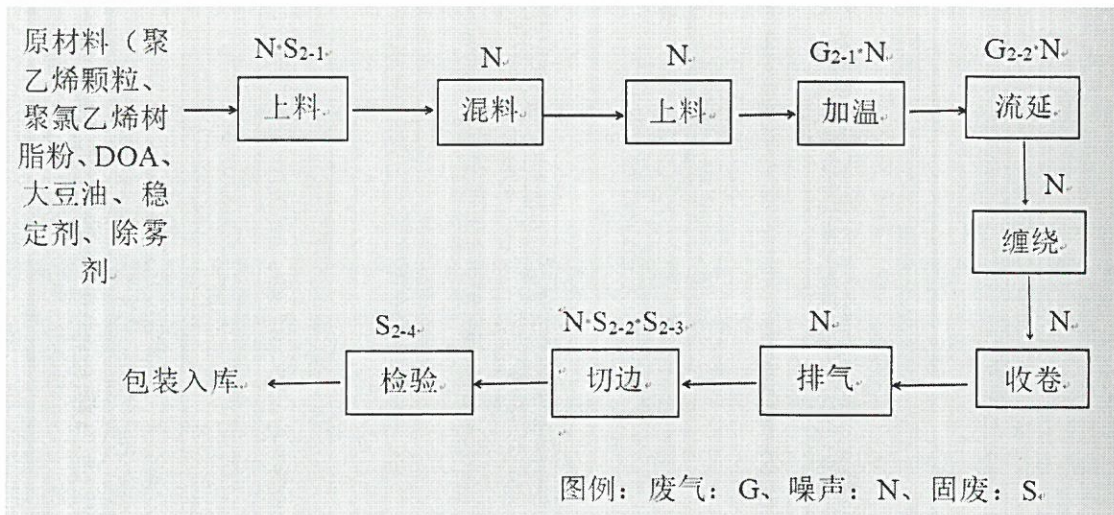
采用烘干机对成型的纸管进行烘干。烘干过程采用电能，烘干温度 80℃，时长 6h。

该工序污染物为烘干废气 G1-2，烘干机运行噪声 N。

(4) 成品分切

根据产品要求，采用成品分切机进行分切加工，得到纸管。

2、塑料包装膜生产工艺：



工艺流程简述：

本工序主要污染物为设备噪声。

(1) 上料

采用自动上料机将各原料（聚乙烯颗粒、聚氯乙烯树脂粉、DOA、大豆油、稳定剂、除雾剂）输送至各自料桶内。聚乙烯颗粒及聚氯乙烯树脂粉包装形式均为吨包，吨包由天车运至上料工位，将输送管道直接放入吨包内，采用气力输送至料桶内，该过程为负压状态，无粉尘产生。

该工序污染物为自动上料机运行噪声 N，废包装 S2-1。

(2) 混料

根据配比要求，料桶上自带的电磁阀计量装置对各原料进行计量称重，称重后各原料通过密闭管道进入全自动高压混料机内进行混合。混合好的物料通过密闭管道进入半地下储罐，并由该储罐通过密闭管道进入可视储罐内储存。

该工序污染物为全自动高压混料机运行噪声 N。

(3) 上料

可视储罐内混合好的物料通过自动上料机进入流延膜机组自带的料罐内，进而落入流延膜机组中的挤出机机筒内。

该工序污染物为自动上料机运行噪声 N。

(4) 加热

采用电能对挤出机机筒内物料进行加热熔融，加热过程采用电能，加热温度为 150℃左右。

该工序污染物为加热废气 G2-1，设备运行噪声 N。

(5) 流延

加热熔融态的原料通过流延膜机组的机头流出，此时物料呈厚片状。

该工序污染物为流延废气 G2-2，设备运行噪声 N。



(6) 缠绕

厚片状物料缠绕在流延膜机组自带的辊子上，缠绕过程中对物料进行拉伸，同时辊子内的冷却水对物料进行降温，拉伸后物料经设备自带的刀片分割成要求的宽度。

该工序污染物为设备运行噪声 N。

(7) 收卷

采用流延膜机组自带的自动卷曲部分将塑料包装膜缠绕在纸管上。

该工序污染物为设备运行噪声 N。

(8) 排气

采用排气机将包装膜间隙中的气泡排出。

该工序污染物为排气机运行噪声 N。

(9) 切边

利用自动切边机对成卷的工业包装膜进行切边修整。

该工序污染物为自动切边机产生的噪声 N，切边时产生的薄膜边角料 S2-2、纸管边角料 S2-3。

(10) 检验

人工对产品进行检验，合格品包装入库。

表三

## 主要污染源、污染物处理和排放流程

## 1、废气

项目加温、流延、涂胶、烘干工序废气经集气罩收集后经喷淋塔+二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒排放。

## 2、废水

项目冷却水循环使用，定期补充，不外排；职工盥洗废水用于厂区泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥，不外排。

## 3、噪声

项目主要噪声源为生产设备运行产生，本项目主要优先选取低噪声设备，并采取厂房隔声、基础减振等隔声降噪措施，再经过距离衰减后排入周边环境。

## 4、固废

项目固体废物为成品分切产生的纸管边角料；切边工序产生的薄膜边角料、纸管边角料；检验工序产生的薄膜不合格品；卷管工序产生的废胶桶；活性炭吸附装置产生的废活性炭和职工生活产生的生活垃圾。

其中，纸管边角料、原料废包装收集后外售；薄膜边角料、薄膜不合格品收集粉碎后回用于生产；废胶桶收集后暂存危废间由厂家回收；废活性炭暂存危废间，定期交由危废单位处理；生活垃圾定期收集后交由环卫部门处置。

表四

## 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

## 结论：

本项目的建设符合国家和地方产业政策要求；项目选址符合当地规划；平面布置合理；项目在满足环评提出各项要求和污染防治措施的基础上，污染物能够做到达标排放，措施可行；项目的建设对环境的影响较小。从环境保护的角度认为，本项目建设是可行的。

审批决定内容见附件

表五 验收监测结论与建议

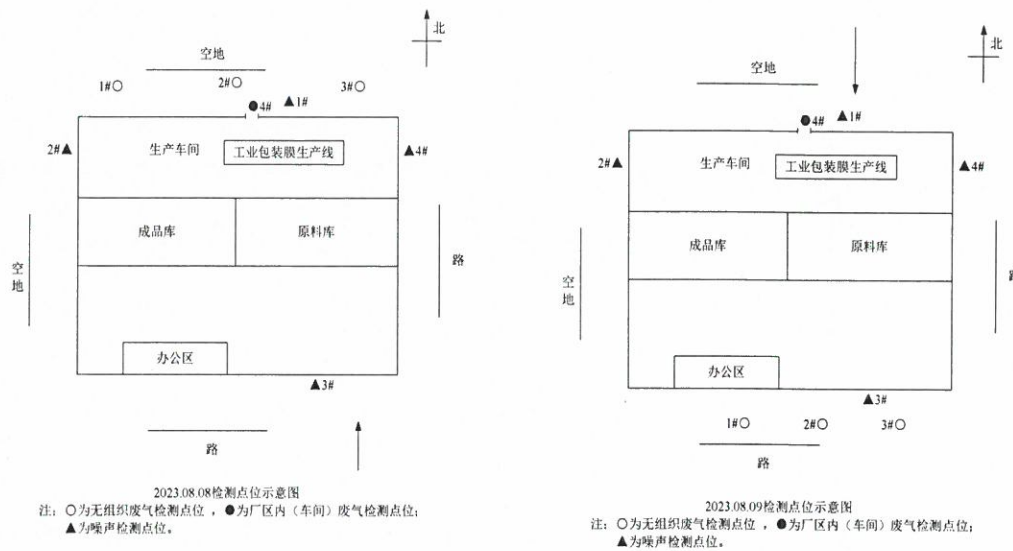
## 1、验收监测结果

## 1) 有组织废气监测结果

监测点位 及日期	监测项目	单位	监测结果			最大值	执行标准号 及标准值	达标 情况	
			1	2	3				
加温、流延、涂 胶、烘干工序废 气排气筒进口 2023.08.08	标干流量	m <sup>3</sup> /h	7078	7189	7226	7226	—	—	
	非甲烷总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.08	7.27	6.89	7.27	—	—	
加温、流延、涂 胶、烘干工序废 气排气筒出口 2023.08.08	标干流量	m <sup>3</sup> /h	7980	8223	8169	8223	—	—	
	氯化氢浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.8	1.6	2.1	2.1	GB 16297-1996 100	达标	
	氯化氢排放速率	kg/h	1.44×10 <sup>-2</sup>	1.32×10 <sup>-2</sup>	1.72×10 <sup>-2</sup>	1.72×10 <sup>-2</sup>	GB 16297-1996 0.26	达标	
	非甲烷总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.34	3.17	3.52	3.52	GB 31572-2015 60	达标	
	非甲烷总烃去除效 率	%	46.5			—	—		
加温、流延、涂 胶、烘干工序废 气排气筒进口 2023.08.09	标干流量	m <sup>3</sup> /h	7230	7145	7120	7230	—	—	
	非甲烷总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.31	6.94	7.16	7.31	—	—	
加温、流延、涂 胶、烘干工序废 气排气筒出口 2023.08.09	标干流量	m <sup>3</sup> /h	7930	8120	8066	8120	—	—	
	氯化氢浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.9	1.6	1.6	1.9	GB 16297-1996 100	达标	
	氯化氢排放速率	kg/h	1.51×10 <sup>-2</sup>	1.30×10 <sup>-2</sup>	1.29×10 <sup>-2</sup>	1.51×10 <sup>-2</sup>	GB 16297-1996 0.26	达标	
	非甲烷总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.25	3.63	3.47	3.63	GB 31572-2015 60	达标	
	非甲烷总烃去除效 率	%	45.7			—	—		
主要污染物 年排放量	排气量	万 m <sup>3</sup> /a	5819						
	氯化氢	t/a	0.101						
	非甲烷总烃	t/a	0.202						
备注	年工作 7200 小时（由企业提供）。								

## 2) 无组织废气监测结果

### a、监测点位示意图



### b、无组织废气监测结果

无组织废气监测结果（单位：mg/m<sup>3</sup>）

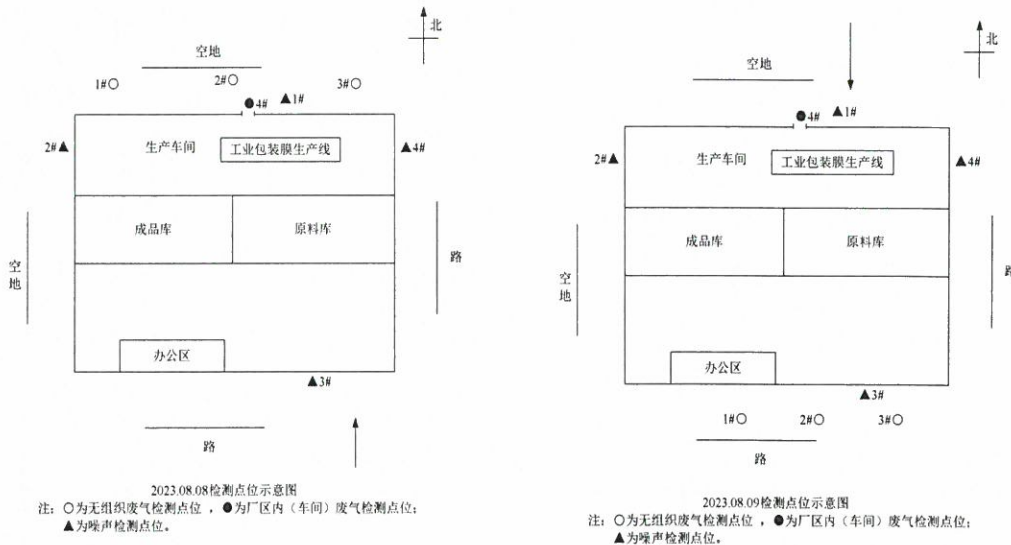
监测项目及日期	监测点位	监测结果及频次				执行标准及标准值	达标情况
		1	2	3	最大值		
非甲烷总烃 2023.08.08	厂界下风向 监控点○1#	0.88	0.97	1.02	1.02	DB 13/2322-2016 2.0	达标
	厂界下风向 监控点○2#	0.94	0.89	0.93			
	厂界下风向 监控点○3#	0.99	0.95	1.02			
	生产车间门口 外1m处●4#	1.64	1.76	1.68	1.76	GB 37822-2019 表 A.1 (6)	达标
非甲烷总烃 2023.08.09	厂界下风向 监控点○1#	0.87	0.93	1.01	1.01	DB 13/2322-2016 2.0	达标
	厂界下风向 监控点○2#	0.95	1.00	0.96			
	厂界下风向 监控点○3#	0.88	0.94	1.01			
	生产车间门口 外1m处●4#	1.73	1.81	1.66	1.81	GB 37822-2019 表 A.1 (6)	达标

续上表

氯化氢 2023.08.08	厂界下风向 监控点○1#	0.11	0.11	0.11	0.14	GB 16297-1996 0.20	达标
	厂界下风向 监控点○2#	0.13	0.14	0.12			
	厂界下风向 监控点○3#	0.13	0.13	0.14			
氯化氢 2023.08.09	厂界下风向 监控点○1#	0.13	0.12	0.13	0.15	GB 16297-1996 0.20	达标
	厂界下风向 监控点○2#	0.15	0.14	0.12			
	厂界下风向 监控点○3#	0.12	0.14	0.12			

### 3) 噪声监测结果

#### a、监测点位示意图



#### b、噪声监测结果（单位：dB(A)）

监测点位	2023.08.08		2023.08.09		执行标准 及标准值	达标情况
	昼间	夜间	昼间	夜间		
北厂界外 1m 处 (▲1#)	58.5	48.4	58.2	48.3	GB 12348-2008 昼间：60	达标
西厂界外 1m 处 (▲2#)	56.1	46.0	56.4	46.1		达标
南厂界外 1m 处 (▲3#)	52.5	43.0	52.2	43.1		达标
东厂界外 1m 处 (▲4#)	54.5	44.1	54.2	44.2		达标

2、建设项目环境保护措施监督检查清单落实情况

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施		执行标准	落实情况
大气环境	加温、流延工序废气排气筒(P1)	非甲烷总烃	集气罩+二级活性炭吸附装置	15m高排气筒	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5大气污染物特别排放限值及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1其他行业大气污染物排放限值。	实际加温、流延、涂胶、烘干工序经喷淋塔+二级活性炭吸附装置处理后由1根15m高排气筒排放,其余已落实
		氯化氢			《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准	
	涂胶、烘干工序废气排气筒(P2)	非甲烷总烃	集气罩+二级活性炭吸附装置+15m高排气筒排放	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1其他行业大气污染物排放限值		
	无组织废气	非甲烷总烃	车间密闭	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2其他企业边界大气污染物浓度限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A表A.1厂区内VOCs无组织特别排放限值要求		
氯化氢		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值要求				
地表水环境	职工盥洗废水	pH、COD、SS、氨氮、BOD <sub>5</sub>	泼洒抑尘,厂区设防渗旱厕,定期清掏,不外排	不外排	已落实	
声环境	生产设备	等效连续A声级	基础减振、厂房隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类区标准	已落实	
固体废物	本项目固体废物为成品分切产生的纸管边角料;切边工序产生的薄膜边角料、纸管边角料;检验工序产生的薄膜不合格品;卷管工序产生的废胶桶;活性炭吸附装置产生的废活性炭和职工生活产生的生活垃圾。其中,纸管边角料、原料废包装收集后外售;薄膜边角料、薄膜不合格品收集粉碎后回用于生产;废胶桶收集后暂存危废间由厂家回收;废活性炭暂存危废间,定期交由危废单位处理;生活垃圾定期收集后交由环卫部门处置。				已落实	

3、验收监测结论

2023年08月08日至08月09日,河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司对河北安晟塑料制品有限公司新建工业包装膜生产项目环保设施竣工进行了现场检查和监测,在现场检查和监测的基础上编写了本报告。

1) 监测期间,企业正常运行,生产负荷为80%,符合监测工况要求。

2) 废气监测结论

经监测,项目加温、流延、涂胶、烘干工序废气经喷淋塔+二级活性炭吸附装置处理后由15m高排气筒排放,非甲烷总烃最高排放浓度为3.63mg/m<sup>3</sup>,满足《工业企业挥

发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1 其他行业大气污染物排放标准（非甲烷总烃：80mg/m<sup>3</sup>）同时满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值（非甲烷总烃：60mg/m<sup>3</sup>），氯化氢最高排放浓度为 2.1mg/m<sup>3</sup>，氯化氢最高排放速率为 1.72 × 10<sup>-2</sup>kg/h，均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准（氯化氢：100mg/m<sup>3</sup>，氯化氢排放速率：0.26kg/h）。

经监测，项目无组织非甲烷总烃最高排放监控浓度为 1.02mg/m<sup>3</sup>，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表 2 企业边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃：2.0mg/m<sup>3</sup>）；无组织氯化氢最高排放监控浓度为 0.15mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值要求（氯化氢：0.20mg/m<sup>3</sup>）。

厂区内无组织非甲烷总烃最高排放浓度为 1.81mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中特别排放限值（非甲烷总烃：6mg/m<sup>3</sup>）。

### 3) 废水监测结论

项目冷却水循环使用，定期补充，不外排；职工盥洗废水用于厂区泼洒抑尘，厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥，不外排。

### 4) 噪声监测结论

经监测，该项目厂界北、西、南、东方向各设 1 个监测点位，各点位昼间、夜间噪声测量值，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准限值（昼间：60dB（A），夜间：50dB（A））。

### 5) 固废监测结论

项目固体废物为成品分切产生的纸管边角料；切边工序产生的薄膜边角料、纸管边角料；检验工序产生的薄膜不合格品；卷管工序产生的废胶桶；活性炭吸附装置产生的废活性炭和职工生活产生的生活垃圾。

其中，纸管边角料、原料废包装收集后外售；薄膜边角料、薄膜不合格品收集粉碎后回用于生产；废胶桶收集后暂存危废间由厂家回收；废活性炭暂存危废间，定期交由危废单位处理；生活垃圾定期收集后交由环卫部门处置。

### 6) 总量结论

项目主要污染物控制指标为：COD：0t/a；NH<sub>3</sub>-N：0t/a；SO<sub>2</sub>：0t/a；NO<sub>x</sub>：0t/a；

非甲烷总烃：7.200t/a；氯化氢：7.200t/a。

实际排放污染物总量为：COD：0.060t/a、氨氮：0.003t/a、SO<sub>2</sub>：0t/a、NO<sub>x</sub>：0t/a，  
非甲烷总烃：0.202t/a；氯化氢：0.101t/a。满足审批意见中总量控制要求。



## 表六 验收监测质量控制

本次验收监测采样及样品分析均严格按照《环境空气监测质量保证手册》、《环境监测技术规范》等要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

1、生产处于正常，监测期间生产在大于 75%额定生产负荷的工况下稳定运行，各污染治理设施运行基本正常。

2、合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

### 3、废气监测

废气监测仪器均符合国家相关标准或技术要求，监测前后对使用的仪器均进行流量和浓度校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏。

### 4、噪声监测

噪声监测仪器均符合国家相关标准或技术要求，采样和分析过程严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）进行。

5、监测分析方法采用国家发布标准（或推荐）分析方法，监测人员持证上岗，所有监测仪器经计量部门检定并在有效期内。监测数据实行三级审核，数据合法有效。

# 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目		新建工业包装膜生产项目		建设地点		河间市兴村镇赵庄村						
项目类别	名称	建设性质		建设性质		建设性质						
		年生产工业包装膜 10000 吨	建设日期	塑料薄膜制造 C2921	年生产工业包装膜 3000 吨	投入运行日期	技术改造					
设计生产能力	投资总概算 (万元)	年生产工业包装膜 10000 吨	1500	实际生产能力	所占比例 (%)	0.33	2021 年 12 月 31 日					
环评审批部门	环评审批部门	沧州市生态环境局河间分局		批准文号	批准时间							
初步设计审批部门	初步设计审批部门			批准文号	批准时间							
环保验收审批部门	环保验收审批部门			批准文号	批准时间							
环保设施设计单位	环保设施设计单位	环保设施施工单位		河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司								
实际总投资 (万元)	实际总投资 (万元)	950	950	实际环保投资 (万元)	所占比例 (%)	0.53						
废水治理 (万元)	废气治理 (万元)	噪声治理 (万元)	固废治理 (万元)	绿化及生态 (万元)	其它 (万元)							
新增废水处理设施能力	新增废气处理设施能力	t/d	Nm <sup>3</sup> /h	7200h/a								
建设单位		河北安晟塑料制品有限公司		联系电话		15201008999						
污染物	排放浓度 (2)	原有排放量 (1)	本期工程实际排放量 (2)	本期工程产生量 (4)	本期工程自身削减量 (5)	本期工程实际排放量 (6)	本期工程“以新带老”削减量 (8)	本期工程核定排放量 (7)	全厂核定排放量 (10)	全厂实际排放量 (9)	区域平衡替代削减量 (11)	排放增减量 (12)
水												
化学需氧量												
氨氮												
废气				5819		5819						
颗粒物												
二氧化硫												
氮氧化物												
非甲烷总烃	3.63		60	0.202		0.202						
其它特征污染物	2.1		100	0.101		0.101						
注: 1、排放增减量: (+) 表示增加, (-) 表示减少 2、(12)=(6)-(8)-(11), (9) = (4)-(5)-(8)-(11) + (1)												
3、计量单位: 废水排放量—万吨/年; 废气排放量—万标立方米/年; 工业固体废物排放量—万吨/年; 水污染物排放浓度—毫克/升; 大气污染物排放浓度—毫克/立方米; 水污染物排放量—吨/年; 大气污染物排放量—吨/年												

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

## 附件 1 审批意见

审批意见：

河环表[2021](12-27)号

一、同意河北安晟塑料制品有限公司“新建工业包装膜生产项目”的建设，本表可作为工程设计和环境管理的依据。

二、该项目建设地点位于河间市兴村镇北赵庄村。建设内容为新建生产车间、库房、办公及附属用房，购置全自动高压混料机、自动上料机、流延膜机等先进生产设备及安全环保配套设备。产品方案为年产工业包装膜 10000 吨（PVC 食品保鲜包装膜除外）。该项目由河间市发展和改革局备案，符合国家产业政策。

三、加强施工期管理，制定严格的规章制度，确保各项环保措施落实到位。选用低噪声施工机械，合理安排各类施工机械工作时间，确保施工场界噪声达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）要求；有效控制施工扬尘，妥善处置施工弃土、弃渣和固体废弃物，防止施工废水、扬尘、固废、噪声等污染环境。

四、建设单位要严格按照本表所提工程建设内容及各项污染防治措施进行建设，确保项目投产后各种污染物的排放符合以下标准和要求：（1）、废气：加温、流延工序废气经集气罩+二级活性炭吸附装置处理后，非甲烷总烃要达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 “其他行业”标准；氯化氢要达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准及无组织排放监控浓度限值要求。涂胶烘干工序废气经集气罩+二级活性炭吸附装置处理后，非甲烷总烃要达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 “其他行业”标准；无组织非甲烷总烃要达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 标准及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 无组织特别排放限值要求。（2）、废水：生活污水泼洒抑尘或排入厂区防渗旱厕，定期清掏。（3）、噪声：厂界噪声要满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准要求。（4）、固体废物：生产过程中产生的固体废物要按照报告表所提各项措施进行处理，确保危废定期交有相应危废处理资质的单位进行处理。

五、该项目污染物总量控制指标为：非甲烷总烃 7.2t/a、氯化氢 7.2t/a。

六、建设单位应按照国家相关规定，严格执行“三同时”制度。项目建成后，经验收合格方可正式投入生产；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产。该项目的日常环境监管工作由辖区执法中队负责。

经办人：王树明 邵



## 附件2 建设项目环境影响登记表

### 建设项目环境影响登记表

填报日期：2023-07-13

<b>项目名称</b>	废气治理设施改造项目		
<b>建设地点</b>	河北省沧州市河间市兴村镇北赵庄村	<b>占地面积(m<sup>2</sup>)</b>	10
<b>建设单位</b>	河北安晟塑料制品有限公司	<b>法定代表人或者主要负责人</b>	顾丽蓉
<b>联系人</b>	顾丽蓉	<b>联系电话</b>	18330747777
<b>项目投资(万元)</b>	5	<b>环保投资(万元)</b>	5
<b>拟投入生产运营日期</b>	2023-07-14		
<b>建设性质</b>	改建		
<b>备案依据</b>	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目，属于第100 脱硫、脱硝、除尘、VOCs治理等大气污染治理工程项中全部。		
<b>建设内容及规模</b>	对原有治理设施改造，改造完成后，加温、流涎、涂胶、烘干工序废气经集气罩收集后引至喷淋塔 活性炭吸附组合装置处理后共同经1根15米高排气筒P1排放。		
<b>主要环境影响</b>	废气	<b>采取的环保措施及排放去向</b>	有环保措施： 加温、流涎、涂胶、烘干工序废气采取喷淋塔 活性炭吸附组合装置措施后通过1根15米高排气筒排放至环境空气
	废水 生产废水		无环保措施： 生产废水 喷淋用水直接通过循环使用排放至不外排，定期补充新水
	固废		环保措施： 废活性炭危废间暂存，定期交由有资质单位处置
	噪声		有环保措施： 基础减振，厂房隔声
<p><b>承诺：</b>河北安晟塑料制品有限公司顾丽蓉承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案管理办法》的规定。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由河北安晟塑料制品有限公司顾丽蓉承担全部责任。</p> <p style="text-align: center;"><b>法定代表人或主要负责人签字：</b></p>			
<b>备案回执</b>			
该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：202313098400000197。			



180312342080  
有效期至2024年09月29日止

# 检测报告

金环测字第 2023080803 号



项目名称: 河北安晟塑料制品有限公司验收检测

委托单位: 河北安晟塑料制品有限公司


检测类别: 废气、噪声

河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

2023年08月15日



# 说 明

- 1、报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复制报告需经本公司同意或授权。
- 5、未经本公司同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次检测结果负责，如有异议，请在收到检测报告 15 日内向本公司提出书面申诉，逾期不提出，视为认可检测报告。
- 7、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责，报告中所附限值仅供参考。

编 写: 李冲 2023 年 08 月 15 日

审 核: 孙芳芳 2023 年 08 月 15 日

签 发: 孙芳芳 2023 年 08 月 15 日

公司名称: 河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

地 址: 河北省沧州市河间市北环手拉手汽配城 E1-020-E1-021

电 话: 15230776611、13191991919

邮政编码: 062450

电子邮箱: [hbjyj0317@163.com](mailto:hbjyj0317@163.com)



## 河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

## 检测报告

## 一、概况

委托单位	河北安晟塑料制品有限公司	委托单位地址	河间市兴村镇赵庄村
联系人	王一民	联系电话	18330747777
检测内容	废气、噪声		
采样日期	2023.08.08~2023.08.09	采样人员	魏世豪、卢贺阳、南少杰
分析日期	2023.08.08~2023.08.10	分析人员	张微微、尹红英、孙芳芳

## 二、样品信息

序号	检测类别	检测点位	检测项目	样品类型及样品状态描述
1	有组织 废气	加温、流延、涂胶、烘干工序废气排气筒进口	非甲烷总烃	废气，采气袋均完好无破损
		加温、流延、涂胶、烘干工序废气排气筒出口	非甲烷总烃	废气，采气袋均完好无破损
			氯化氢	废气，多孔玻板吸收瓶均完好无破损
2	无组织 废气	厂界外下风向浓度最高点设 3 个监控点，生产车间门口外 1m 处设 1 个检测点位	非甲烷总烃	废气，采气袋均完好无破损
		厂界外下风向浓度最高点设 3 个监控点	氯化氢	废气，多孔玻板吸收瓶均完好无破损

-----此页以下空白-----

### 三、检测项目、检测方法及测试仪器

#### (一) 有组织废气检测项目、检测方法及测试仪器

项目名称	检测方法名称及编号	检出限	测试仪器名称型号及编号
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪 (YQ 029-01) LB-8L 真空箱气袋采样器 (YQ 045-02) GC9790 II 福立气相色谱仪 (YQ 002-01)
氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T27-1999	0.9mg/m <sup>3</sup>	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪 (YQ 029-01) ZR-3710 双路烟气采样器 (YQ 032-02) V1000 可见分光光度计 (YQ 005-01)

#### (二) 无组织废气检测项目、检测方法及测试仪器

项目名称	检测方法名称及编号	检出限	测试仪器名称型号及编号
非甲烷总烃	《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 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	JF-2022 真空箱气袋采样器 (YQ 045-07) DYM3 型空盒气压表 (YQ 048-01) FYF-1 型轻便三杯风向风速表 (YQ 038-02) GC9790 II 福立气相色谱仪 (YQ 002-01)
氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T27-1999	0.05mg/m <sup>3</sup>	ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器 (YQ 055-05、06、07) DYM3 型空盒气压表 (YQ 048-01) FYF-1 型轻便三杯风向风速表 (YQ 038-02) V1000 可见分光光度计 (YQ 005-01)

#### (三) 噪声检测项目、检测方法及测试仪器

项目名称	检测方法名称及编号	测试仪器名称型号及编号
工业企业厂界 环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (YQ 035-02) AWA6021A 声校准器 (YQ 036-03) FYF-1 型轻便三杯风向风速表 (YQ 038-02)

-----此页以下空白-----

## 四、检测结果

表 1 有组织废气检测结果

检测点位及 采样日期	检测项目	单位	检测频次及结果			
			1	2	3	最大值
加温、流延、涂胶、 烘干工序废气排气 筒进口 2023.08.08	标干流量	m <sup>3</sup> /h	7078	7189	7226	7226
	非甲烷总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.08	7.27	6.89	7.27
加温、流延、涂胶、 烘干工序废气排气 筒出口 2023.08.08	标干流量	m <sup>3</sup> /h	7980	8223	8169	8223
	氯化氢浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.8	1.6	2.1	2.1
	氯化氢排放速率	kg/h	1.44×10 <sup>-2</sup>	1.32×10 <sup>-2</sup>	1.72×10 <sup>-2</sup>	1.72×10 <sup>-2</sup>
	非甲烷总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.34	3.17	3.52	3.52
	非甲烷总烃去除效率	%	46.5			
加温、流延、涂胶、 烘干工序废气排气 筒进口 2023.08.09	标干流量	m <sup>3</sup> /h	7230	7145	7120	7230
	非甲烷总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.31	6.94	7.16	7.31
加温、流延、涂胶、 烘干工序废气排气 筒出口 2023.08.09	标干流量	m <sup>3</sup> /h	7930	8120	8066	8120
	氯化氢浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.9	1.6	1.6	1.9
	氯化氢排放速率	kg/h	1.51×10 <sup>-2</sup>	1.30×10 <sup>-2</sup>	1.29×10 <sup>-2</sup>	1.51×10 <sup>-2</sup>
	非甲烷总烃浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.25	3.63	3.47	3.63
	非甲烷总烃去除效率	%	45.7			

-----此页以下空白-----

表 2 厂区无组织废气检测结果

检测项目及 采样日期	检测点位	单位	检测频次及结果			
			1	2	3	最大值
非甲烷总烃 2023.08.08	厂界下风向 监控点○1#	mg/m <sup>3</sup>	0.88	0.97	1.02	1.02
	厂界下风向 监控点○2#	mg/m <sup>3</sup>	0.94	0.89	0.93	
	厂界下风向 监控点○3#	mg/m <sup>3</sup>	0.99	0.95	1.02	
	生产车间门口 外 1m 处●4#	mg/m <sup>3</sup>	1.64	1.76	1.68	1.76
非甲烷总烃 2023.08.09	厂界下风向 监控点○1#	mg/m <sup>3</sup>	0.87	0.93	1.01	1.01
	厂界下风向 监控点○2#	mg/m <sup>3</sup>	0.95	1.00	0.96	
	厂界下风向 监控点○3#	mg/m <sup>3</sup>	0.88	0.94	1.01	
	生产车间门口 外 1m 处●4#	mg/m <sup>3</sup>	1.73	1.81	1.66	1.81
氯化氢 2023.08.08	厂界下风向 监控点○1#	mg/m <sup>3</sup>	0.11	0.11	0.11	0.14
	厂界下风向 监控点○2#	mg/m <sup>3</sup>	0.13	0.14	0.12	
	厂界下风向 监控点○3#	mg/m <sup>3</sup>	0.13	0.13	0.14	
氯化氢 2023.08.09	厂界下风向 监控点○1#	mg/m <sup>3</sup>	0.13	0.12	0.13	0.15
	厂界下风向 监控点○2#	mg/m <sup>3</sup>	0.15	0.14	0.12	
	厂界下风向 监控点○3#	mg/m <sup>3</sup>	0.12	0.14	0.12	

-----此页以下空白-----

表 3 噪声检测结果

(单位: dB(A))

检测项目及 检测日期	检测点位	检测结果	
		昼间	夜间
工业企业 厂界环境噪声 2023.08.08	北厂界外 1m 处 (▲1#)	58.5	48.4
	西厂界外 1m 处 (▲2#)	56.1	46.0
	南厂界外 1m 处 (▲3#)	52.5	43.0
	东厂界外 1m 处 (▲4#)	54.5	44.1
工业企业 厂界环境噪声 2023.08.09	北厂界外 1m 处 (▲1#)	58.2	48.3
	西厂界外 1m 处 (▲2#)	56.4	46.1
	南厂界外 1m 处 (▲3#)	52.2	43.1
	东厂界外 1m 处 (▲4#)	54.2	44.2
主要噪声源	工业包装膜生产线		

## 五、质量保证和质量控制

- 1.参加本项目检测人员均持证上岗,检测仪器均经计量部门检定/校准合格并在有效期内。
- 2.本次检测严格执行《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》HJ/T 373-2007、《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000、《环境监测质量管理技术导则》HJ 630-2011 等规范和采用的标准检测方法实施全过程的质量保证。

表 1 空白样品测定结果(废气)

检测项目	单位	样品编号	检测浓度	控制范围	结果评价
总烃	mg/m <sup>3</sup>	Q2023080803-F-YKB1	ND	<0.06	合格
总烃	mg/m <sup>3</sup>	Q2023080803-F-YKB2	ND	<0.06	合格
备注	ND 表示未检出				

-----此页以下空白-----

表 2 实验室标准物质样品（废气）

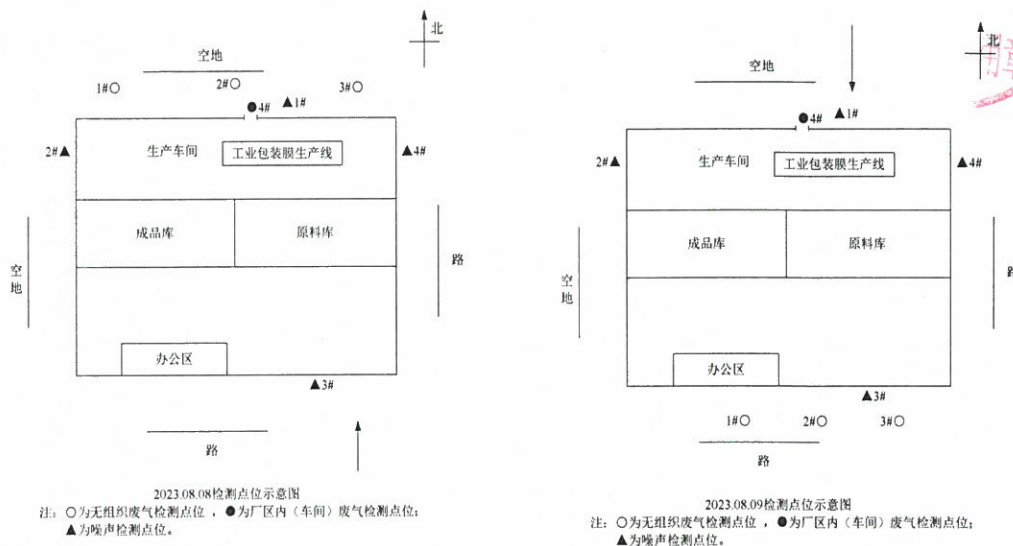
检测项目	单位	标准物质样品编号	标准物质样品		结果评价
			实测值	标准物质样品范围值	
甲烷	mg/m <sup>3</sup>	32602103-标气 (分析前)	3.02	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m <sup>3</sup>	32602103-标气 (分析后)	3.02	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m <sup>3</sup>	32602103-标气 (分析前)	3.01	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m <sup>3</sup>	32602103-标气 (分析后)	3.02	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m <sup>3</sup>	32602103-标气 (分析前)	3.02	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m <sup>3</sup>	32602103-标气 (分析后)	3.03	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m <sup>3</sup>	32602103-标气 (分析前)	3.03	3.00±2%	合格
甲烷	mg/m <sup>3</sup>	32602103-标气 (分析后)	3.01	3.00±2%	合格

-----此页以下空白-----

附表 1：有组织污染源检测信息

检测点位	治理设施	排气筒高度/m	生产负荷
加温、流延、涂胶、烘干 工序废气排气筒出口 2023.08.08	喷淋塔+二级活性炭吸附 装置	15	80%
加温、流延、涂胶、烘干 工序废气排气筒出口 2023.08.09	喷淋塔+二级活性炭吸附 装置	15	80%

附图 1：检测点位示意图



附表 2：检测期间环境条件信息

采样日期	风向	风速	温度	气压	天气情况
2023.08.08	南风	1.8~1.9 (m/s)	27~31 (°C)	100.5~100.6(kPa)	昼间：晴 夜间：晴
2023.08.09	北风	2.1~2.3 (m/s)	31~32 (°C)	100.6~100.7(kPa)	昼间：晴 夜间：晴

-----以下空白-----