

麻城市顶针科技投资有限公司口罩生产项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：麻城市顶针科技投资有限公司

编制单位：麻城市顶针科技投资有限公司

二〇二四年四月

建设单位：麻城市顶针科技投资有限公司

建设单位法人代表：盛懂鸿（签字）

编制单位：麻城市顶针科技投资有限公司

编制单位法人代表：盛懂鸿（签字）

建设单位：麻城市顶针科技投资有限公司（盖章）

电话：13650351097

注册地址：麻城市经济开发区西陵二路七号3栋

编制单位：麻城市顶针科技投资有限公司（盖章）

电话：13650351097

地址：麻城市经济开发区西陵二路七号3栋

目 录

表一	项目基本情况	1
表二	工程概况	4
表三	主要污染源、污染物处理和排放	13
表四	建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门决定	15
表五	验收监测质量保证及质量控制	17
表六	验收监测内容	19
表七	验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果	21
表八	环保检查结果	25
表九	验收监测结论	29
	建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	32

附图：

附图1：项目地理位置图

附图2：项目周边环境关系图

附图3：项目验收监测点位图

附图4：项目总平面布置图及雨污管网图

附图5：厂房1F平面布置图

附图6：厂房2F平面布置图

附图7：厂房3F平面布置图

附件：

附件1：营业执照

附件2：环评批复

附件3：厂房租赁协议

附件4：验收监测报告

附件5：危险废物处置合同及危废单位资质

附件6：一般固废处置协议

附件7：工况证明

附件8：说明

附件9：排污许可证登记管理

附表：

1、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 项目基本情况

建设项目名称	麻城市顶针科技投资有限公司口罩生产项目				
建设单位名称	麻城市顶针科技投资有限公司				
建设项目性质	■新建 改扩建 迁建 技术改造				
环评设计规模	年产口罩量3.8亿只				
实际建设规模	年产口罩量3.8亿只				
建设项目环评时间	2023年4月	开工建设时间	2023年5月		
投入试生产时间	2023年9月	验收现场监测时间	2024年3月30日~3月31日		
环评报告表审批部门	黄冈市生态环境局麻城市分局	环评报告表编制单位	湖北黄达环保技术咨询有限公司		
环保设施设计单位	麻城市顶针科技投资有限公司	环保设施施工单位	麻城市顶针科技投资有限公司		
投资总概算	1000万元	环保投资总概算	5万元	比例	0.5%
实际总投资	1000万元	实际环保投资	10万元	比例	1.0%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日修订，2015年1月1日实施）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日起施行）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日起实施）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日施行）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022年6月5日施行）；</p> <p>(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日施行）；</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院</p>				

	<p>令第 682号，2017年10月1日起施行）；</p> <p>（8）关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4号，2017年11月22日实施）；</p> <p>（9）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018年5月16日实施）；</p> <p>（10）湖北黄达环保技术咨询有限公司编制的《麻城市顶针科技投资有限公司口罩生产项目环境影响报告表》（2023年3月）；</p> <p>（11）关于麻城市顶针科技投资有限公司口罩生产项目环境影响报告表的批复（麻环审[2023]8号），2023年4月17日；</p> <p>（12）2022年12月24日已完成排污许可证登记管理，登记编号：91421181MA4987KG3U001X。有效期为：2022年12月24日至2027年12月23日。</p>
--	--

验收监测评价
标准、标号、
级别、限值

1、污染物排放标准

(1) 废气：本项目厂界废气非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放限值要求；厂区内无组织废气排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1排放限值要求。

(2) 废水：本项目运营期废水主要为办公生活废水，生活废水经化粪池处理后通过市政管网进入麻城经济开发区污水处理厂，外排废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）标准中表4三级要求及麻城经济开发区污水处理厂接管水质标准。

(3) 噪声：本项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

(4) 项目一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

表1-1 污染物排放标准明细表

要素分类	标准名称	标准限值			评价对象
		参数名称	限值		
废气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2	非甲烷总烃	无组织	4.0mg/m ³	厂界废气
	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1	非甲烷总烃	无组织	10mg/m ³	厂区内
废水	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表4三级要求	pH	6-9（无量纲）		生活废水
		COD	500mg/L		
		SS	400mg/L		
		动植物油类	100mg/L		
	麻城经济开发区污水处理厂接管标准	COD	400mg/L		
		NH ₃ -N	25mg/L		
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	等效连续A声级	3类： 昼间 65dB(A)/夜间 55dB(A)		厂界四周
		SS	200mg/L		
固体废物	按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）				

表二 工程概况

1、项目建设基本情况

我公司（麻城市顶针科技投资有限公司）成立于2019年3月，本次新建项目位于麻城市经济开发区西陵二路七号3栋，租赁湖北宣瑞医药有限公司3#5000平米闲置厂房。环评主要建设内容：对现有厂房进行内部改造，购置全自动平面口罩机、自动织带机、臭氧发生器等设备，以PP无纺布、熔喷布、鼻梁夹、耳带为原材料，经上料、折叠压合、切片、耳带焊接、包装、灭菌、解析等工序进行一次性医用口罩及医用外科口罩。年产量为3.8亿只。

本次验收范围：租用湖北宣瑞医药有限公司3#5000平米闲置厂房，对现有厂房进行内部改造，购置全自动平面口罩机、自动织带机、臭氧发生器等设备，以PP无纺布、熔喷布、鼻梁夹、耳带为原材料，经上料、折叠压合、切片、耳带焊接、包装、灭菌、解析等工序进行一次性医用口罩及医用外科口罩。1L用于原材料及成品的堆放，2L、3L为口罩生产车间。项目实际生产规模为：年产3亿只一次性医用口罩，8000万只医用外科口罩，与环评设计一致。

我公司于2023年3月委托湖北黄达环保技术咨询有限公司编制完成《麻城市顶针科技投资有限公司口罩生产项目环境影响报告表》，并于2023年4月17日取得了黄冈市生态环境局麻城市分局《关于麻城市顶针科技投资有限公司口罩生产项目环境影响报告表的批复》（麻环审[2023]8号）。2022年12月24日已完成排污许可证登记管理，登记编号：91421181MA4987KG3U001X。有效期为：2022年12月24日至2027年12月23日。

根据《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）、国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》（2017年修订版）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）等有关规定，建设单位进行自主验收。我公司进行资料核查和现场踏勘，查阅了有关文件和技术资料，查看了污染物治理及排放、环保设施的落实情况，并根据环评报告表、环评批复文件及相关标准要求编制了监测方案。同时委托黄冈博创检测技术服务有限公司于2024年3月30日~3月31日对麻城市顶针科技投资有限公司口罩生产项目的废水、废气、噪声进行竣工验收检测并出具检测报告。并根据现场调查情况和检测报告按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》编制完成竣工环境保护验收监测报

告表。

项目验收内容为麻城市顶针科技投资有限公司口罩生产项目的主体工程、配套设施、辅助设施、环保设施的建设、运行及环保要求的落实情况。监测内容为废水排放监测、废气排放监测、噪声排放监测、固体废弃物处置情况检查、环境管理检查。

2.工程内容及规模

(1) 地理位置

本项目位于麻城市经济开发区西陵二路七号3栋，地理坐标为E: 114.974173109°，N: 31.158157904°。项目东侧40m处为冯家湾村，南侧70m和1760处分别为茂耀鞋业有限公司、一特工业园，西侧170m处为麻城铁路生活区，北侧紧邻新爱迪鞋业和雅兴体育用品有限公司。与环评期间位置一致，无变化。本项目地理位置图见附图1，项目周边关系图和平面布置图见附图2和附图5。

(2) 建设内容

本项目建设产品及规模见表2-1，建设概况核查见表2-2，主要工程内容核查见表2-3，主要生产设备见表2-4。

表2-1 项目建设产品及规模一览表

序号	产品名称	环评设计年生产规模	实际年生产规模
1	一次性医用口罩	3亿只	3亿只
2	医用外科口罩	0.8亿只	0.8亿只

表2-2 项目概况核查表

序号	基本情况	环评及批复阶段建设内容	实际建设情况	与环评一致性
1	项目名称	麻城市顶针科技投资有限公司口罩生产项目	麻城市顶针科技投资有限公司口罩生产项目	一致
2	建设地点	麻城市经济开发区西陵二路七号3栋	麻城市经济开发区西陵二路七号3栋	一致
3	使用面积	5000平方米	5000平方米	一致
4	项目性质	新建	新建	一致
5	项目所属行业	C2770 卫生材料及医药用品制造	C2770 卫生材料及医药用品制造	一致
6	总投资	1000万元	1000万元	一致
7	环保投资	5万元	10万元	变化
8	劳动定员	55人	35人	变化
9	工作制度	8h/d、一班制	8h/d、一班制	一致
10	年工作日	330天	330天	一致

11	有无食堂	无	无	一致
----	------	---	---	----

表2-3 项目主要工程内容核查表

序号	项目组成	名称	环评及批复阶段建设内容	实际建设情况	依托关系	与环评一致性
1	主体工程	生产车间	位于2L、3L，总面积为1440m ² ，用于生产一次性医用口罩及医用外科口罩生产	位于2L、3L，总面积为1440m ² ，用于生产一次性医用口罩及医用外科口罩生产	依托原有厂房内部改造	一致
2	辅助工程	办公区	位于2L北侧，面积为46m ²	位于2L北侧，面积为46m ²	依托原有厂房内部改造	一致
		设备维修间	2L北侧，面积为28m ²	2L北侧，面积为28m ²		一致
3	公用工程	给水	麻城市经济开发区供水管网	麻城市经济开发区供水管网	/	一致
		排水	采用雨污分流制排水系统，雨水进入市政雨水管网；产生的生活污水经由化粪池处理后排入麻城经济开发区污水处理厂。	采用雨污分流制排水系统，雨水进入市政雨水管网；产生的生活污水经由化粪池处理后排入麻城经济开发区污水处理厂。	依托原有排水管网	一致
		供电	麻城市经济开发区供电系统	麻城市经济开发区供电系统	/	一致
4	储运工程	原料仓库	位于1L、2L北侧，面积分别为384m ² ，85m ² ，用于原材料堆放	位于1L、2L北侧，面积分别为384m ² ，85m ² ，用于原材料堆放	依托原有厂房内部改造	一致
		成品仓库	1L东南侧及2L北侧，面积分别为108m ² ，28m ²	1L东南侧及2L北侧，面积分别为108m ² ，28m ²		一致
5	环保工程	废水	厂区实行雨污分流，产生的生活污水经由化粪池处理后排入麻城经济开发区污水处理厂。	厂区实行雨污分流，生活污水经由化粪池处理后排入麻城经济开发区污水处理厂。	生活废水依托原有化粪池	一致
		废气处理	耳带焊接及环氧乙烷消毒、解析工序产生微量废气，经洁净厂房通排风系统排放	耳带焊接、解析工序等产生微量废气，经洁净厂房通排风系统排放；环氧乙烷消毒废气经水吸收无组织排放	新建	一致
		噪声	厂房隔声，选用低噪设备、基座减振。	厂房隔声，选用低噪设备、基座减振。	新建	一致
		固废	一般工业固废：废弃的边角料，废包装材料收集起来外卖至物资回收公司；生活垃圾交由环卫部门清理处置。危险废物交由有资质单位处置。	一般工业固废：废弃的边角料，废包装材料收集起来外卖至物资回收公司；生活垃圾交由环卫部门清理处置。危险废物交由有资质单位处置。	/	一致

表2-4 项目主要设备一览表

序	环评及批复阶段主要生产设备	实际建设的主要生产设备	与环评
---	---------------	-------------	-----

号	设备名称	型号规格	数量(台/套)	设备名称	型号规格	数量(台/套)	要求一致性
1	全自动平面口罩机	-	50	全自动平面口罩机	-	50	一致
2	自动织带机	-	13	自动织带机	-	13	一致
3	臭氧发生器	DY-B50	2	臭氧发生器	DY-B50	2	一致
4	空调机组	-	1	空调机组	-	1	一致
5	/	-	/	臭氧发生器	-	1	新增

原辅材料消耗及水平衡：

(1) 本项目主要原辅材料消耗量见表2-5。

表2-5 主要原辅材料消耗情况一览表

序号	名称	单位	环评设计年消耗量	实际年消耗量	备注
1	PP无纺布	吨	470	470	外购
2	熔喷布	吨	294	294	外购
3	鼻梁夹	吨	180	180	外购
4	耳带	吨	330	330	外购
			10	10	自产
5	包装纸箱	吨	345	345	外购
6	环氧乙烷	kg	4.5	4.5	外购
7	臭氧	吨	0.042	0.042	自产
8	新鲜水	吨	907.5	577.11	外购
9	电能	万kw·h	29.9	29.9	外购

项目主要原辅料特性如下：

PP无纺布：PP无纺布不同于传统纺织品，作为一种非织造布，其优点是质量较轻、柔软度较好、防水性较好、透气性较好、抗菌性较好、环保性突出，无纺布在众多领域起到重要的作用，以医疗卫生领域为例，无纺布的身影无处不在，全副武装着医护工作者，并极大便利着人们的医疗健康。比如手术衣、防护服、消毒包布、口罩、卫生用布等。

熔喷无纺布：熔喷无纺布是口罩最核心的材料，熔喷布主要以聚丙烯为主要原料，纤维直径可以达到1~5 μm。空隙多、结构蓬松、抗褶皱能力好，具有独特的毛细结构的超细纤维增加单位面积纤维的数量和表面积，从而使熔喷布具有很好的过滤性、屏蔽性、绝热性和吸油性。可用于空气、液体过滤材料、隔离材料、吸纳材料、口罩材料、保暖材料、吸油材料及擦拭布等领域。

环氧乙烷：常温时为无色气体，低温时为无色易流动液体。化学式C₂H₂O，

分子量44.052，密度0.8694，熔点-112.2℃、沸点10.8℃、闪点-29℃、自燃点571℃，具芳香醚味，与水可以任意比例混溶，并能溶于醇、醚。易燃易爆的有毒气体，在室温条件下，很容易挥发成气体，当浓度过高时可引起爆炸。主要用于医院和精密仪器的消毒。

(2) 水平衡

供水：项目用水由市政供水管网供给。本次项目用水主要为办公生活用水、灭菌废气吸收用水，总用水量分别为577m³/a、0.11m³/a。

排水：根据企业提供的用水资料并结合现场核查，

①项目办公生活用水量为577m³/a，废水产生量为462m³/a，该废水经化粪池处理后通过市政管网进入麻城市经济开发区污水处理厂处理。

②项目灭菌废气主要环氧乙烷灭菌过程产生的有机废气，1吨水可吸收0.35吨环氧乙烷，灭菌吸收废气用水量0.11m³/a，该废水全部作为危险废物，交由有资质单位处置。

项目用水、排水情况见表2-6，水平衡见图2-1。

表2-6 项目给排水情况

项目	给水 (m ³ /a)		排水 (m ³ /a)			备注
	总给水量	新鲜水量	回用水量	损耗量	排水量	
办公生活用水	577	577	0	115	462	/
灭菌废气吸收用水	0.11	0.11	0	0	0.11	作危废处置
合计	577.11	577.11	0	115	462.11	/

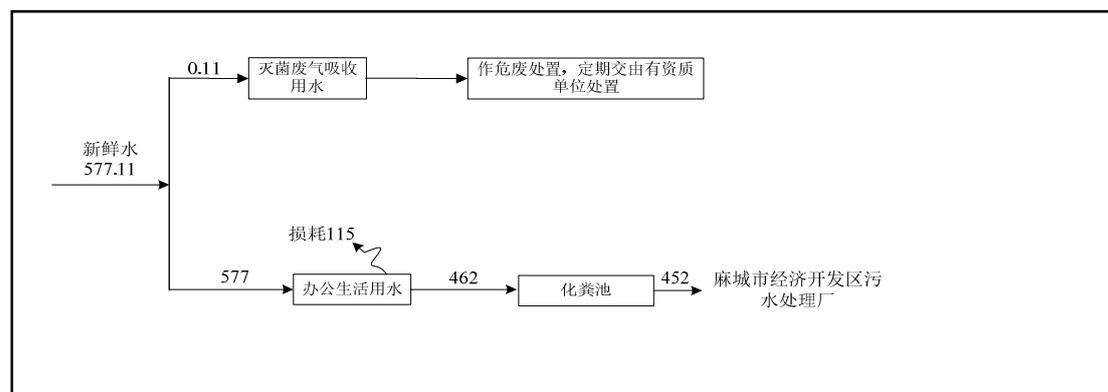


图2-1 水平衡图 (m³/a)

主要工艺流程及产污环节：

本项目生产工艺及产污节点示意图见图2-2

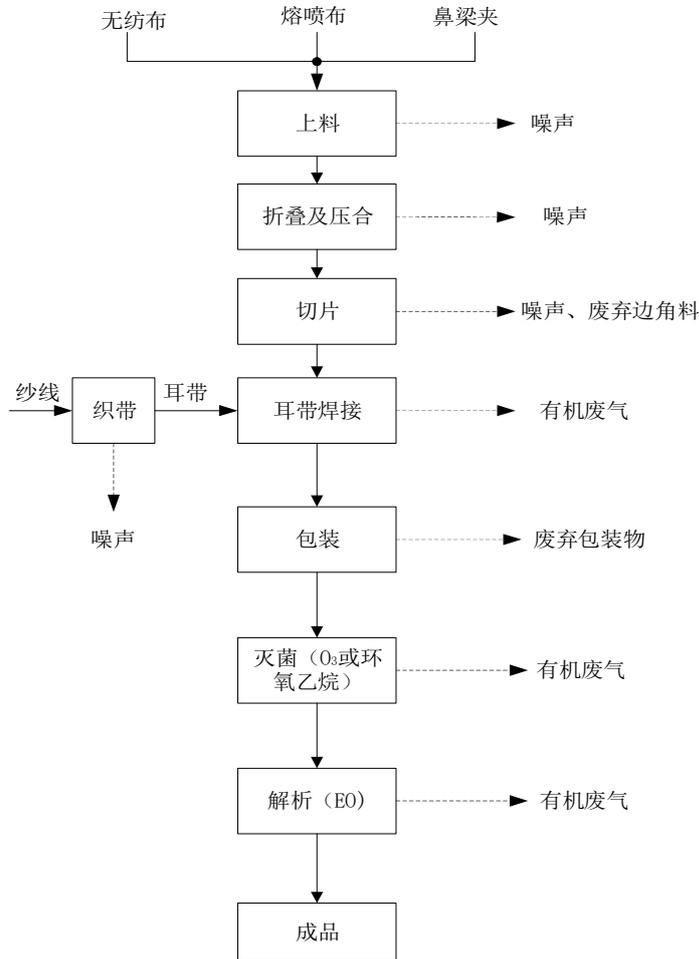


图2-2 生产工艺流程及产污节点图

工艺说明：

上料：将无纺布（外层）、熔喷布（中间层）、无纺布（内层）、鼻梁夹放置全自动平面口罩机的相应位置进行上料。上料全过程由机器完成，无需人工参与，此工序会产生设备噪声。

折叠及压合：根据设定好的倾角，全自动平面口罩机会将无纺布、熔喷布进行合并，缩进鼻梁夹并归拢出折叠结构。折叠过程中会产生噪声。

切片：全自动平面口罩机根据一次性医用口罩外形进行切片，形成口罩雏形。切片过程中会产生噪声及切割后的边角料。

织带：将纱线放置在相应位置，由自动织带机将其编织成耳带。编织过程中

会产生噪声。

耳带焊接：全自动平面口罩机通过超声波原理，将耳带焊接在口罩相应的位置。超声波焊接是熔接热塑性塑料制品的高科技技术，各种热塑性胶件均可使用超声波熔接处理，而不需加溶剂、粘接剂或其它辅助品。通过超声波设备把超声能量传送到焊区，由于焊区即两个焊接的交界面处声阻大，因此会产生局部高温。又由于塑料导热性差，一时还不能及时散发，聚集在焊区，致使两个塑料的接触面迅速熔化，加上一定压力后，使其融合成一体。当超声波停止作用后，让压力持续几秒钟，使其凝固成型，这样就形成一个坚固的分子链，达到焊接的目的，焊接强度能接近于原材料强度。本项目全自动口罩制造机配套的超声波焊接设备温度控制在170℃左右，无纺布（主要成分为聚丙烯，热分解温度为350℃）中化学成分基本不会分解，但原料中有少量未聚合的单体在高温下会有部分挥发出来，产生少量有机物，以非甲烷总烃计，无组织排放。

包装：由工人将生产完的口罩进行包装。包装过程中会产生废弃的包装纸箱。

灭菌：成批包装的口罩将会送入灭菌室：通过臭氧完成消毒过程或者利用环氧乙烷，到一定浓度后完成消毒过程。环氧乙烷消毒过程中会产生少量有机废气。

解析：经环氧乙烷消毒的口罩需通过解析，去除口罩上残留的环氧乙烷。解析过程中会产生少量有机废气。

项目运营期各类污染物情况见下表。

表2-7 项目运营期污染因子汇总一览表

项目	主要污染物	来源	主要污染因子
废水	办公生活	办公生活	pH、COD _{Cr} 、氨氮、SS、BOD ₅
废气	耳带焊接废气	耳带焊接工序	非甲烷总烃
	环氧乙烷灭菌废气	灭菌工序	非甲烷总烃
	解析废气	解析工序	非甲烷总烃
噪声	生产设备噪声	生产过程	加工设备噪声
固废	生活垃圾	办公生活	生活垃圾
	废边角料	切边生产	废边角料（废口罩）
	废包装材料	包装工序	废包装材料（废纸箱等）
	废吸收液	灭菌废气吸收液	废吸收液

项目变动情况：

根据麻城市顶针科技投资有限公司口罩生产项目工程建设内容与《麻城市顶针科技投资有限公司口罩生产项目环境影响报告表》及其批复（麻环审[2023]8号）文件资料，通过对现场勘查及资料调研过程中发现，以及对照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688号）中要求。项目内容对照情况见表2-8。

表2-8 项目验收内容变动对照表

类别	序号	《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》	实际变动情况分析	是否属于重大变动
性质	1	建设项目开发、使用功能发生变化的	无此项变动	无此项变动
规模	2	生产、处置或储存能力增大30%及以上的。	无此项变动	无此项变动
	3	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	无此项变动	无此项变动
	4	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。	无此项变动	无此项变动
	5	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。	无此项变动	无此项变动
	6	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加10%及以上的。	无此项变动	无此项变动
生产工艺	7	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	无此项变动	无此项变动
	8	废气、废水污染防治措施变化，导致新增排放污染物种类、位于环境质量不达标区相应污染物排放量增加、废水第一类污染物增加、	无此项变动	无此项变动

		其他污染物排放量增加10%以上的（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。		
环境保护措施	9	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	无此项变动	无此项变动
	10	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。	无此项变动	无此项变动
	11	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	无此项变动	无此项变动
	12	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	无此项变动	无此项变动
	13	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	无此项变动	无此项变动

表三 主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放：

(1) 废气

本项目废气主要为耳带焊接废气、灭菌废气、解析废气。废气治理情况见下表3-1。

表3-1 项目废气治理情况一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放规律	排放方式	治理措施	排放去向
废气	耳带焊接废气	非甲烷总烃	间歇	无组织排放	经洁净厂房通排风系统排放	大气环境
	解析废气	非甲烷总烃	间歇	无组织排放		
	灭菌废气	非甲烷总烃	间歇	无组织排放	经水吸收无组织排放	

(2) 废水

根据项目用水资料并结合现场核查，项目外排废水主要为办公生活废水。生活废水经化粪池处理后通过市政管网进入麻城经济开发区污水处理厂。项目废水治理情况一览表见表3-2。

表3-2 项目废水治理情况一览表

废水类别	来源	主要污染物种类	排放规律	排放量	治理设施	排放去向
办公生活	职工生活	pH、COD、SS、NH ₃ -N、BOD ₅	间断	462m ³ /a	化粪池	通过市政管网进入麻城经济开发区污水处理厂处理

(3) 噪声

项目噪声主要为生产过程中加工设备产生的机械噪声，噪声值约为80-90dB(A)，设备采用低噪声设备，厂房隔声、基座减振等降噪措施。本项目各声源级值详见表3-3。

表3-3 噪声污染源分析结果一览表

序号	设备名称	平均声级db (A)	治理措施
1	全自动平面口罩机	60~85	设备采用低噪声设备，厂房隔声、基座减振等降噪措施
2	空压机	60~85	
3	自动织带机	65~90	

(4) 固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废边角料、废包装材料、废吸收液。生活垃圾交由环卫部门清运；一般工业固废：废边角料、废包装材料交由物资公司回收利用；危险废物废吸收液暂存于危险废物暂存间，委托有资质单位处置。具体固体废物治理情况见下表3-4。

表3-4 项目固体废物治理情况一览表

固废名称	来源	固废代码	产生量	处理处置方式
生活垃圾	办公生活	/	5.5t/a	交由环卫部门清运处理
废边角料	切边生产	/	10t/a	定期交由物资回收公司回收利用
废包装材料	包装工序	/	1.5t/a	
废吸收液	灭菌废气吸收液	危废代码：HW49 772-006-49	0.11t/a	暂存于危险废物暂存间，交由有资质的单位进行处置。

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

(1) 环境影响报告表主要结论

本项目的建设符合国家产业政策及相关规划要求，符合生态红线管理要求，在严格执行本评价提出的各项污染防治措施的情况下，可实现各类污染物稳定达标排放、周围环境质量达标、风险概率降至最低。从环境保护角度而言，该项目建设的是可行的。

(2) 主管环境管理部门批复要求（麻环审[2023]8号）

麻城市顶针科技投资有限公司：

你公司报送的《口罩生产项目环境影响报告表》收悉。经审查，批复如下：

一、该项目位于湖北省麻城经济开发区西陵二路7号，租用湖北宣瑞医药有限公司3#厂房进行建设，使用面积5000平方米。主要工程内容为将现有厂房进行内部改造，购置全自动平面口罩机、自动织带机、臭氧发生器等设备，以PP无纺布、熔喷布、鼻梁夹、耳带为原材料，经上料、折叠压合、切片、耳带焊接、包装、灭菌、解析等工序进行一次性医用口罩及医用外科口罩生产，年产量为3.8亿只。项目总投资1000万元，其中环保投资5万元。该项目符合国家产业政策，在全面落实《报告表》中提出的各项污染防治措施后，项目的实施对环境的不利影响可得到减缓，《报告表》中所列项目的性质、规模、地点、工艺和拟采取的环境保护措施可作为项目实施的依据。

二、项目实施必须严格落实《报告表》中提出的各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

(一)严格落实废水污染防治措施。厂区实行雨污分流，雨水经厂区管网汇集后外排；生活废水采用化粪池预处理，水质满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准及麻城经济开发区污水处理厂接管标准后进入该污水处理厂集中处理。

(二)严格落实废气污染防治措施。耳带采用超声波无粘接剂焊接，废气经车间通风换气装置无组织排放；灭菌消毒工序在封闭式灭菌室内进行，废气采用水吸收方式处理。废气排放应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1排放限值

要求。

（三）严格落实固废处置措施。生活垃圾设垃圾桶分类收集，委托当地环卫部门定期清运处理；废弃包装材料、废边角料由物资部门回收；消毒废气处理工序产生的废吸收液按危险废物进行严格管控，按照《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求建设规范的危废间暂存，委托有相应处理资质的单位定期进行转运处置。

（四）严格落实噪声污染防治措施。优化车间平面布局，选用低噪声设备，加强设备维护保养，产噪设备采取减振降噪措施，加强厂区绿化，确保厂界噪声达标。

（五）落实各项风险防控措施，有效防范环境风险。应建立严格的环境保护与安全管理制度，制定突发环境事件应急预案并报我局备案，定期开展环境风险应急预案演练，严格操作规程，防止各种突发事故带来的环境污染。

三、项目建设必须严格执行环保“三同时”和排污许可制度，落实各项环境保护措施，确保污染物排放满足国家、地方规定的标准和总量控制要求。项目建成后，应按规定办理排污许可证，并按规定程序开展竣工环境保护自主验收，经验收合格后，方可正式投入生产。

四、你公司应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》的要求，落实环境信息公开的主体责任，依法依规公开建设项目环评信息，接受公众和社会监督。

五、环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点、工艺、污染防治措施发生重大变动时，应当重新报批环境影响评价文件。项目自批准之日起超过5年方开工建设的，环境影响报告表应报我局重新审核。

六、请麻城市生态环境保护综合执法大队负责该项目的事中事后监督管理，你公司应按规定主动接受各级生态环境主管部门的监督检查。

表五 验收监测质量保证及质量控制

本次验收现场监测委托黄冈博创检测技术有限公司进行，监测过程我公司人员全程进行参与和监督。

5.1 监测分析方法

本次监测的质量严格按照《环境监测技术规范》的要求进行，所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内，现场监测仪器使用前经过校准，监测数据实行三级审核。质量监测分析方法及仪器见表5-1。

表5-1 监测分析方法、方法及分析仪器来源

检测项目		检测依据	分析方法	方法检出限	检测仪器、设备
无组织 废气	非甲烷总烃	HJ 604-2017	气相色谱法	0.09mg/m ³	GC-6890AFID 气相色谱仪
废水	pH	HJ 1147-2020	电极法	/	PHB-4型便携式pH计
	化学 需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	JHR-2型节能 COD恒温加热器
	悬浮物	GB 11901-89	重量法	4mg/L	FA2204电子天平
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	721G可见分光光度计
	动植物油	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06mg/L	OIL460红外分光 测油仪
噪声		GB 12348-2008	工业企业厂界环境 噪声排放标准	/	AWA5688型声级计 AWA6022A型校准器

5.2 质量控制措施

- (1) 本次检测所有采样、检测人员均持证上岗。
- (2) 本次检测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。
- (3) 检测数据和报告实行三级审核制度。
- (4) 严格按照国家标准与技术规范实施检测。
- (5) 检测过程实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等质控措施，确保检测数据的准确性，质控统计详见表5-2。

表5-2 质控统计一览表

检测项目	单位	质控方式	质控结果	质控评价

无组织 废气	甲烷	mg/m ³	质控样213213134, 14.6±1.4	14.3	合格
废水	pH	无量纲	质控样2021107, 7.36±0.04	7.32	合格
	化学需氧量	mg/L	质控样B23030079, 24.8±1.6	24.2	
	氨氮	mg/L	质控样B22110153, 1.46±0.07	1.49	合格
	石油类	mg/L	质控样A23070405, 40.5±3.3	39.4	合格

表六 验收监测内容

验收监测内容:

此次竣工验收是麻城市顶针科技投资有限公司口罩生产项目的环保设施的建设、运行和管理情况进行全面考核，对环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测，同时检查各类污染防治措施是否达到设计能力和预期效果，并评价其他污染物排放是否符合设计要求和国家标准。

本次验收监测内容包括有：1) 废水监测；2) 废气监测；3) 厂界噪声监测。

(1) 废水监测

表6-1 废水污染物排放监测内容

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次	备注
DW001	厂区废水总排口	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、动植物油	4次/天，监测2天	拍摄采样监测照片

(2) 废气监测

表6-2 废气污染物排放监测内容

监测位置	监测因子	监测频次	备注
厂界上风向G1、下风向G2、下风向G3、下风向G4	非甲烷总烃	4次/天，2天	监测期间同步测量各检测点地面风向、风速、气温、气压、大气状况等气象参数
厂区内G5	非甲烷总烃	4次/一小时，监测2天	

(3) 噪声监测

噪声监测内容见表6-3。

表6-3 噪声监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
东侧厂界外1m处N1、南侧厂界外1m处N2、西侧厂界外1m处N3、北侧厂界外1m处N4	等效连续A声级	昼夜间各1次/天，2天

本项目废水、废气、厂界噪声监测期间监测点位见下图6-1。



图6-1 本项目验收监测点位图

表七 验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果

验收监测期间生产工况记录:

根据现场调查以及资料数据显示, 2024年3月30日~3月31日黄冈博创检测技术服务有限公司对本项目的废水、废气、噪声进行现场采样监测。现场监测时生产状况正常, 环保处理设施运行正常。具体生产负荷统计见表7-1。

表7-1 验收监测期间项目生产负荷统计一览表

主要内容	检测日期	设计年生产量 (只)	设计日生产 量(只)	验收监测期间日 生产量(只)	生产负荷(%)
一次性医用 口罩	2024.3.30	3.8亿	115万	105万	91%
	2024.3.31			104万	90%

验收监测结果:

(1) 废水检测结果

废水检测结果: 在验收监测期间, 生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下, 废水总排口的pH值为7.1~7.3, 悬浮物日均值为13~14mg/L, 化学需氧量日均值为34~37mg/L, 氨氮日均值为20.1~20.5mg/L, 动植物油日均值为0.85mg/L。废水监测结果均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准以及麻城经济开发区污水处理厂接管标准。具体监测结果见表7-2。

表7-2 废水总排口检测结果一览表

监测项目	单位	2024.3.30检测结果					《污水综合 排放标准》 (GB8978- 1996)	麻城经济 开发区污 水处理厂 接管标准	达 标 情 况
		第一次	第二次	第三次	第四次	日均值 或范围			
pH	无量纲	7.1	7.3	7.1	7.2	7.1~7.3	6~9	6~9	达 标
化学 需氧 量	mg/L	36	33	30	35	34	500	400	达 标
悬浮 物	mg/L	14	15	13	11	13	400	200	达 标
氨氮	mg/L	20.4	19.4	20.8	19.7	20.1	/	25	达 标
动植 物油	mg/L	0.87	0.85	0.86	0.83	0.85	100	/	达 标
监测	2024.3.31检测结果						《污水综合	麻城经济	达

项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	日均值 或范围	排放标准》 (GB8978- 1996)	开发区污 水处理厂 接管标准	标 情 况
pH	无量纲	7.1	7.2	7.1	7.3	7.1~7.3	6~9	6~9	达 标
化学 需氧 量	mg/L	38	40	33	37	37	500	400	达 标
悬浮 物	mg/L	14	13	15	14	14	400	200	达 标
氨氮	mg/L	20.9	20.6	20.0	20.5	20.5	/	25	达 标
动植 物油	mg/L	0.84	0.83	0.84	0.87	0.85	100	/	达 标

(2) 废气检测结果

①无组织废气

在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，该项目厂界无组织废气上风向非甲烷总烃排放浓度最大值为0.96mg/m³；下风向非甲烷总烃排放浓度最大值为1.54mg/m³。厂界无组织废气满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中排放监控浓度限值：非甲烷总烃4.0mg/m³的要求。厂区内无组织废气非甲烷总烃日平均排放浓度最大值为1.21mg/m³，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1中：厂区内无组织废气非甲烷总烃10mg/m³的要求。具体监测结果见表7-3~7-4。

表7-3 厂界无组织废气检测结果一览表

监测 时间	检测项 目	测点 编号	检测结果 (mg/m ³)				最大值	标准限值 (mg/m ³)	达标 情况
			第一次	第二次	第三次	第四次			
2024 年 3月 30日	监测气 象参数	晴，20~22℃，南风1.6m/s，气压101.3Kpa				/	/	/	
	非甲烷 总烃	上风向G1	0.96	0.85	0.93	0.89	0.96	4.0	达标
		下风向G2	1.03	1.11	1.12	1.08	1.12		达标
		下风向G3	1.35	1.45	1.49	1.53	1.53		达标
		下风向G4	1.15	1.21	1.18	1.25	1.25		达标
2024 年 3月 31日	监测气 象参数	晴，22~44℃，南风1.5m/s，气压101.1Kpa				/	/	/	
	非甲烷 总烃	上风向G1	0.92	0.88	0.81	0.87	0.92	4.0	达标
		下风向G2	1.05	0.99	0.93	0.98	1.05		达标

	下风向G3	1.54	1.38	1.30	1.47	1.54		达标
	下风向G4	1.21	1.08	1.15	1.06	1.21		达标

表 7-4 厂内无组织废气检测结果一览表

监测日期	检测项目	测点编号	检测结果 (单位: mg/m ³)					监测期间气象参数
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
2024年3月30日	非甲烷总烃	G5	0.97	1.05	0.95	0.97	1.18	晴, 20°C 南风 1.6m/s, 气压 101.3Kpa
2024年3月31日	非甲烷总烃	G5	0.99	0.93	0.98	1.02	1.21	晴, 22°C 南风 1.5m/s, 气压 101.1Kpa
标准限值			10mg/m ³					/
达标情况			达标					/

(2) 噪声检测结果

在验收监测期间, 该项目各设施运转正常, 厂界四周昼间噪声最大测定值为58dB (A)、夜间噪声最大测定值为47dB (A)。厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准: 昼间65dB (A)/夜间55dB (A)。噪声具体监测结果见表7-5。

表7-5 项目噪声检测结果一览表

监测时间	测点编号	测点位置	测量值/dB(A)		标准值 昼间/夜间	达标情况
			昼间 (6:00--22:00)	夜间 (22:00--6:00)		
2024年3月30日	N1	厂界东侧界外1m	58	46	65/55	达标
	N2	厂界南侧界外1m	57	45		达标
	N3	厂界西侧界外1m	57	45		达标
	N4	厂界北侧界外1m	56	46		达标
2024年3月31日	N1	厂界东侧界外1m	57	45	65/55	达标
	N2	厂界南侧界外1m	58	47		达标
	N3	厂界西侧界外1m	56	46		达标
	N4	厂界北侧界外1m	57	46		达标

(4) 污染物排放总量核算

根据国家和地方对实施污染物排放总量控制的要求以及本项目的工艺特征

和污染物排放特点，确定此项目污染物总量控制因子为COD、氨氮、挥发性有机物。

环评设计情况：项目办公生活废水经化粪池处理后排麻城经济开发区污水处理厂，废水已纳入麻城经济开发区污水处理厂总量控制范围内，因此不设置COD、NH₃-N的总量控制指标。项目废气均为无组织排放，因此无需设置总量控制指标。

实际验收情况：项目办公生活废水经化粪池处理后经市政管网进入麻城经济开发区污水处理厂。项目耳带焊接、灭菌、解析产生的有机废气均无组织排放。因此本次污染物排放量仅核算废水排放情况具体如下：

表7-6 项目废水污染物排放总量统计表

污染物	浓度 (mg/L)	年排水量 (t/a)	污染物排放总量 (t/a)
COD	50	462	0.0231
NH ₃ -N	5	462	0.00231

备注：废水污染物排放量=麻城经济开发区污水处理厂出水浓度×废水排放量/1000/1000。

表八 环保检查结果

固体废弃物综合利用处理：

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废边角料、废包装材料、废吸收液。生活垃圾交由环卫部门清运；一般工业固废：废边角料、废包装材料交由物资公司回收利用；危险废物废吸收液暂存于危险废物暂存间，委托有资质单位处置。

环保管理制度及人员责任分工：

公司已经成立了环保管理领导小组，由公司经理朱红琳担任负责人，协调和管理公司的环保工作，各个岗位均有专人负责管理。

环保设施运行、维护情况



车间通风换气设施



灭菌废气水吸收装置



车间雨水排放沟



危险废物暂存间

	
灭火器	洁净车间

卫生防护距离落实情况

根据项目环境影响评价报告表及批复的内容，本项目未设置卫生防护距离。

项目竣工环境保护验收清单落实情况

该项目环保审批手续齐全，执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，做到了环保设施与项目同时设计，同时施工，同时投入运行。对比环评报告表环境保护措施监督检查清单，项目实际环保措施落实情况如下：

表8-1 项目环境保护措施监督检查清单落实情况一览表

项目	污染源	环评环保设施	预计处理效果	实际采取的环保措施	落实情况
大气环境	厂界无组织废气	耳带焊接废气	经洁净车间内通风换气稀释后，无组织排放	经洁净车间内通风换气稀释后，无组织排放	已落实
		解析废气			
		灭菌消毒废气	经水吸收好无组织排放	经水吸收好无组织排放	
地表水环境	办公生活污水	经化粪池处理后排入麻城市经济开发区污水处理厂处理	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表4三级标准和麻城经济开发区污水处理厂进水标准	经化粪池处理后排入麻城市经济开发区污水处理厂处理	已落实

声环境	设备噪声	减振、隔声、降噪、加强管理	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准	设备采用低噪声设备, 厂房隔声、基座减振等降噪措施	已落实
生活垃圾		交环卫部门清运	不排入外环境妥善处置	交环卫部门清运	已落实
一般固废	废边角料	交由物资部门回收利用		交由物资部门回收利用	已落实
	废包装材料	交由物资部门回收利用		交由物资部门回收利用	
危险废物	废吸收液	暂存于危险废物暂存间后, 定期交由有资质单位处理	暂存于危险废物暂存间后, 定期交由有资质单位处理		

表8-2 项目环评批复落实一览表

项目	环评批复中提出的环境保护措施	环境保护措施的实际执行情况	是否落实
建设内容	项目位于湖北省麻城经济开发区西陵二路7号, 租用湖北宣瑞医药有限公司3#厂房进行建设, 使用面积5000平方米。主要工程内容为将现有厂房进行内部改造, 购置全自动平面口罩机、自动织带机、臭氧发生器等设备, 以PP无纺布、熔喷布、鼻梁夹、耳带为原材料, 经上料、折叠压合、切片、耳带焊接、包装、灭菌、解析等工序进行一次性医用口罩及医用外科口罩生产, 年产量为3.8亿只。项目总投资1000万元, 其中环保投资5万元。	项目位于湖北省麻城经济开发区西陵二路7号, 租用湖北宣瑞医药有限公司3#厂房进行建设, 使用面积5000平方米。主要工程内容为将原有厂房进行内部改造, 购置全自动平面口罩机、自动织带机、臭氧发生器等设备, 以PP无纺布、熔喷布、鼻梁夹、耳带为原材料, 经上料、折叠压合、切片、耳带焊接、包装、灭菌、解析等工序进行一次性医用口罩及医用外科口罩生产, 年产量为3.8亿只。项目总投资1000万元, 其中环保投资10万元。	已落实
废水	厂区实行雨污分流, 雨水经厂区管网汇集后外排; 生活废水采用化粪池预处理, 水质满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准及麻城经济开发区污水处理厂接管标准后进入该污水处理厂集中处理。	厂区实行雨污分流, 雨水经厂区管网汇集后外排; 生活废水经化粪池预处理, 水质满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准及麻城经济开发区污水处理厂接管标准后进入该污水处理厂集中处理。	已落实
废气	严格落实废气污染防治措施。耳带采用超声波无粘接剂焊接, 废气经车间通风换气装置无组织排放; 灭菌消毒工序在封闭式灭菌室内进行, 废气采用水吸收方式处理。废气排放应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1排放限值要求。	耳带采用超声波无粘接剂焊接, 废气经车间通风换气装置无组织排放; 灭菌消毒工序在封闭式灭菌室内进行, 废气采用水吸收方式处理。废气排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1排放限值要求。	已落实

噪声	严格落实噪声污染防治措施。优化车间平面布局，选用低噪声设备，加强设备维护保养，产噪设备采取减振降噪措施，加强厂区绿化，确保厂界噪声达标。	设备采用低噪声设备，厂房隔声、基础减震等降噪措施，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。	已落实
固体废物	严格落实固废处置措施。生活垃圾设垃圾桶分类收集，委托当地环卫部门定期清运处理；废弃包装材料、废边角料由物资部门回收；消毒废气处理工序产生的废吸收液按危险废物进行严格管控，按照《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求建设规范的危废间暂存，委托有相应处理资质的单位定期进行转运处置。	生活垃圾交由环卫部门清运；一般工业固废：废边角料、废包装材料交由物资公司回收利用；危险废物废吸收液暂存于危险废物暂存间，委托有资质单位处置。	已落实

监测计划

依据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819—2017）以及环评报告中自行监测要求，建设单位应定期委托第三方对项目排放的污染物进行监测，具体监测内容如下。

（1）监测计划：本项目监测计划见表8-3。

表8-3 监测计划一览表

项目	监测点位	监测指标	监测频次	监测机构
无组织废气	厂界四周	非甲烷总烃	每年监测一次	委托第三方有资质监测单位
噪声	厂界四周	等效连续A声级	每季度监测一次	委托第三方有资质监测单位
废水	废水总排口	pH、COD、SS、动植物油类、NH ₃ -N	每年监测一次	委托第三方有资质监测单位

（2）监测数据的分析处理与管理

①在监测过程中，如发现某参数有超标异常情况，应分析原因并上报管理机构，及时采取改进或加强污染控制的措施；

②建立合理可行的监测质量保证措施；保证监测数据客观、公正、准确、可靠、不受行政和其它因素的干预；

③定期对监测数据进行综合分析，掌握废气达标排放情况，并向管理机构作出书面汇报；

④建立监测资料档案。

表九 验收监测结论

验收监测结论:

1、环境保护设施调试运行效果

(1) 污染物排放监测结果

在验收监测期间的生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下,通过监测结果分析得出以下结论:

该项目落实了环境影响评价建议和审批意见要求,建设单位执行环保“三同时”制度,基本做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用,落实了提出的污染防治措施和建议及相应环保投资。

①废水监测结果:在验收监测期间,生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下,废水总排口的pH值为7.1~7.3,悬浮物日均值为13~14mg/L,化学需氧量日均值为34~37mg/L,氨氮日均值为20.1~20.5mg/L,动植物油日均值为0.85mg/L。废水监测结果均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准以及麻城经济开发区污水处理厂接管标准。

②废气监测结果:

无组织废气:在验收监测期间,生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下,该项目厂界无组织废气上风向非甲烷总烃排放浓度最大值为0.96mg/m³;下风向非甲烷总烃排放浓度最大值为1.54mg/m³。厂界无组织废气满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中排放监控浓度限值:非甲烷总烃4.0mg/m³的要求。厂区内无组织废气非甲烷总烃日平均排放浓度最大值为1.21mg/m³,满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1中:厂区内无组织废气非甲烷总烃10mg/m³的要求。

③噪声监测结果:在验收监测期间,该项目各设施运转正常,厂界四周昼间噪声最大测定值为58dB(A)、夜间噪声最大测定值为47dB(A)。厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准:昼间65dB(A)/夜间55dB(A)。

④固体废物处置调查情况:项目一般固废主要为生活垃圾、废边角料、废包装材料、废吸收液。生活垃圾交由环卫部门清运;一般工业固废:废边角料、废包装材料交由物资公司回收利用;危险废物废吸收液暂存于危险废物暂存间,委

托有资质单位处置。

2、验收结论

经我公司自查，麻城市顶针科技投资有限公司口罩生产项目验收情况基本落实了环评及批复的要求，并依据验收监测结果，废水、废气、噪声主要污染指标达标排放，固体废物均妥善处置。符合环境保护验收条件，同意通过验收。

3、建议

（1）加强环境管理，做好设备的运行和维护，确保废水、废气、噪声稳定达标排放，并按监测计划定期开展环境监测。

（2）严格按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求，落实厂内固体废物暂存场所的规范建设，做好防渗措施。

（3）完善危废的转运处置合同，加强各类危险废物的贮存、转运台账记录及转移联单。

（4）加强环境风险应对措施，定期开展环境风险应急预案演练。



建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：麻城市顶针科技投资有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	麻城市顶针科技投资有限公司口罩生产项目					建设地点	麻城市经济开发区西陵二路七号3栋					
	建设单位	麻城市顶针科技投资有限公司					邮编	438300	联系电话	13650351097			
	行业类别	C2770 卫生材料及医药用品制造	建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			建设项目开工日期	2023年5月	投入试运行日期	2023年9月			
	设计生产能力	年产口罩量3.8亿只					实际生产能力	年产口罩量3.8亿只					
	投资总概算（万元）	1000	环保投资总概算（万元）	5	所占比例%	0.5	环保设施设计单位	麻城市顶针科技投资有限公司					
	实际总投资（万元）	1000	实际环保投资（万元）	10	所占比例%	1.0	环保设施施工单位	麻城市顶针科技投资有限公司					
	环评审批部门	黄冈市生态环境局麻城市分局		批准文号	麻环审[2023]8号		批准时间	2023年4月17日		环评单位	湖北黄达环保技术咨询有限公司		
	初步设计审批部门	/		批准文号	/		批准时间	/		环保设施监测单位	黄冈博创检测技术服务有限公司		
	环保验收审批部门	/		批准文号	/		批准时间	/					
	废水治理（万元）	1	废气治理(万元)	3	噪声治理(万元)	3	固废治理(万元)	3	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	/	
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	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)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减量(10)	排放增减量(11)	
	废水						0.0462			/			
	化学需氧量						0.0231						
	氨氮						0.00231						
	工业固体废物						0.0011						
	废气												
	二氧化硫						/						
	氮氧化物												
	粉尘												
	非甲烷总烃												
与项目有关的其它特征污染物									/				

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。 2、（11）=（6）-（8）-（10），（9）=（4）-（5）-（8）-（10）+（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