

湖北奥马电子科技有限公司

5G 通信高频高速柔性覆铜基材及相关配套材料项目

竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：湖北奥马电子科技有限公司

编制单位：湖北景深安全技术有限公司

二〇二二年十一月

建设单位法人代表：郭卫华

编制单位法人代表：黄兆云

项目负责人：冯代红

填 表 人：程小芳

建设单位：湖北奥马电子科技有限公司（盖章）

电话：13469820623

邮编：443007

地址：宜昌市猇亭区先锋路 40 号

编制单位：湖北景深安全技术有限公司（盖章）

电话：18423533672

邮编：443000

地址：宜昌市西陵区渭河四路 86 号

# 目 录

目 录.....	1
表一 基本情况调查表.....	1
表二 建设项目工程概况.....	3
表三 主要污染源、污染物处理及排放情况.....	8
表四 环境影响评价意见及环境影响评价批复的要求.....	12
表五 验收监测内容及质量保证控制措施.....	14
表六 环境管理检查.....	15
表七 验收结论及建议.....	17
附表：建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	18

附件：

- 1: 环评批复
- 2: 固定污染源排污登记回执
- 3: 危险废物处置合同
- 4: 应急预案备案登记
- 5: 企业营业执照
- 6: 危险废物管理制度
- 7: 承诺函

附图：

- 1: 项目地理位置图
- 2: 项目平面布置图

表一 基本情况调查表

建设项目名称	5G 通信高频高速柔性覆铜基材及相关配套材料项目				
建设单位名称	湖北奥马电子科技有限公司				
建设项目性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>				
建设地点	湖北省宜昌市猇亭区先锋路 40 号				
主要产品名称	/				
设计生产能力	/				
实际生产能力	/				
建设项目环评时间	2020 年 03 月	开工建设时间	2020 年 05 月		
调试时间	2022 年 11 月	验收现场监测时间	/		
环评报告表审批部门	宜昌市生态环境局猇亭分局	环评报告表编制单位	湖北楚天焕鑫环境工程有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	49500 万元	环保投资总概算	141 万元	比例	0.28%
实际总投资	8000 万元	环保投资	38 万元	比例	0.47%
验收监测依据	<p>1、《建设项目环境保护管理条例》（1998 年 11 月 29 日中华人民共和国国务院令第 253 号发布，根据 2017 年 7 月 16 日《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》修订），2017 年 10 月 1 日施行；</p> <p>2、环境保护部国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2017 年 11 月 22 日起实施；</p> <p>3、生态环境部公告 2018 年第 9 号关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，2018 年 5 月 16 日起实施；</p> <p>4、《5G 通信高频高速柔性覆铜基材及相关配套材料项目环境影响报告表》，湖北楚天焕鑫环境工程有限公司，2020 年 3 月；</p> <p>5、宜昌市生态环境局猇亭区分局“关于《湖北奥马电子科技有限公司 5G 通信高频高速柔性覆铜基材及相关配套材料项目环境影响报告表》的批复”，宜猇环审[2020]3 号。</p>				

<p>验收监测评价标准 标号、级别、限值</p>	<p><b>环境质量标准：</b></p> <p>1、环境空气：《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准；</p> <p>2、地表水：长江（獭亭段）水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求；</p> <p>3、声环境：《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准。</p>
	<p><b>污染物排放标准</b></p> <p>无。</p>
<p>总量控制指标</p>	<p>无。</p>

## 表二 建设项目工程概况

### 2.1 项目概况

湖北奥马电子科技有限公司成立于 2013 年 2 月，位于猇亭区先锋路 40 号。企业于 2013 年 4 月建设“新建挠性覆铜板（FCCL）生产项目”，年产 300 万 m<sup>2</sup>ECCL 覆铜箔，该项目于 2015 年建成并通过了竣工环境保护验收，取得了宜昌市生态环境局猇亭分局批复的“宜猇环验【2015】13 号文”。2020 年因市场需求企业规划建设“5G 通信高频高速柔性覆铜基材及相关配套材料项目”（本次验收项目），湖北奥马电子科技有限公司委托湖北楚天焕鑫环境工程有限公司承担了“5G 通信高频高速柔性覆铜基材及相关配套材料项目”的环境影响评价工作，宜昌市生态环境局猇亭区分局于 2020 年 5 月以宜猇环审[2020]3 号文对该项目予以批复。

根据《建设项目环境保护管理条例》、环境保护部国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，我公司组织验收的主要工作内容包括：考察“三同时”制度的执行情况；检查环评建议及环评批复要求的落实情况；监测环境保护设施处理效果是否达到预期的设计指标，主要污染物的排放是否符合国家允许的标准限值；检查环境管理情况（包括环保机构设置以及各项规章制度的落实）是否符合要等。

环评规划建设内容包括：新建 1 栋生产车间（布置 5 条精密涂布生产线）、1 栋综合楼、1 栋原料成品库、1 栋危化品仓库以及配套工程，建成后生产规模为年产 72 万 m<sup>2</sup>5G 通信高频高速柔性覆铜基材及年产 120 万 m<sup>2</sup>相关配套材料（白膜）。

根据现场调查，项目实际仅建设 1 栋原料成品库、1 间危化品仓库、1 间危险废物暂存间及 1 间消防泵房，未建设生产车间及综合楼，未建设精密涂布生产线及其他配套工程。根据企业规划，未建设内容企业近期不再建设。若后期企业续建生产车间、生产线、综合楼等，需根据建设内容另行办理环评手续。

本次验收内容为：1 栋原料成品库、1 栋危化品仓库、1 间危险废物暂存间及 1 间消防泵房。

### 2.2 项目名称及性质

项目名称：5G 通信高频高速柔性覆铜基材及相关配套材料项目

建设地点：宜昌市猇亭区先锋路 40 号

建设单位：湖北奥马电子科技有限公司

建设性质：扩建

## 2.3 项目地理位置及平面布置

### (1) 项目地理位置

建设项目位于宜昌市猇亭区先锋路 40 号，利用厂区预留空地建设。项目北侧临近一期项目厂房，西侧为宜昌至晟科技有限公司厂区，东侧临近湖北煤炭地质一二五队，南侧为荒地。本项目厂界外 500m 范围内无居民、学校、医院等环境保护目标。项目地理位置见附图 1。

### (2) 项目平面布置

现有厂区形状为矩形，厂区四周均部署防护的绿植，厂区新建道路，人流物流较为方便。入口位于厂区北侧，方便车辆及人员进出。项目厂区均采用水泥混凝土路面，方便进出和消防车到达。项目原料成品仓库位于厂区中部，危化品库紧邻原料成品库西侧，危化品库四周设置消防通道。

根据厂区总平面布置图可以看出，项目总体布局是合理的。项目总平面布置图详见附图 2。

## 2.4 劳动定员及班制

项目未新增员工。

## 2.5 项目建设内容及规模

项目建设 1 栋原料成品库、1 间危化品库、1 间危险废物暂存间及 1 间消防泵房，同时配套建设有消防水池及事故池。项目主要建设内容见表 2-1。

表 2-1 项目建设内容一览表

工程名称		环评建设内容	实际建设内容	是否一致
主体工程	生产车间	新建 1 栋 1F 标准化无尘厂房 6533m <sup>2</sup> ，内设精密涂布生产线 5 条	未建设	否
	综合楼	1 栋 3F，建筑面积 3780m <sup>2</sup>	未建设	否
公用工程	给水工程	由猇亭市政供水管网接入	未建设	否
	排水工程	采取雨污分流制，雨水经雨水管网收集汇集后排至厂外市政雨水管网；生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，通过总排口排入市政管网，再排至猇亭污水处理厂	建设雨水管网，汇集雨水后外排至市政雨水管网。	是

	供电工程	由一期项目变电线路接入，供厂区办公生活设施设备及照明等的用电需求。配电房设1台变压器	由一期项目变电线路接入	是
储运工程	厂区道路	建设3条道路，对外运输方式均为汽车运输	建设3条道路，对外运输方式均为汽车运输	是
	仓库	新建一间原料成品仓库，面积6942m <sup>2</sup>	建设一间原料成品仓库，面积6942m <sup>2</sup>	是
	危化品库	新建一间危化品仓库，面积158m <sup>2</sup>	建设一间危化品仓库，面积158m <sup>2</sup>	是
辅助工程	消防水泵房	1间消防水泵房	1间消防水泵房，配套建设1000m <sup>3</sup> 的消防水池	是
环保工程	废气处理	针对涂布、烘烤产生的有机废气，采用“光氧催化+活性炭+15m排气筒”处理，处理效率98%	未建设	否
	废水处理	生活污水经20m <sup>3</sup> 化粪池处理后排入污水管网，进入猢亭污水处理厂处理	未建设	否
	噪声处理	①噪声级较高的设备上加装隔声降噪装置、基础采取减震措施；②加强设备维护，保证设备良好运转	未建设	否
	一般固废处理	生活垃圾收集后交环卫部门处理，废边角料及不合格产品，统一收集后外售	未建设	否
	危险废物暂存间	新建1间危废暂存间，面积20m <sup>2</sup>	建设1间危废暂存间，面积20m <sup>2</sup>	是

因企业本次未建设生产线，故项目无产品方案及产品规模，项目产量为0。具体产品方案详见表2-2。

表2-2 产品产量一览表

序号	产品名称	环评设计产量	实际产量	规格
1	5G通信高频高速柔性覆铜基材	72万m <sup>2</sup>	0	500mm×100mm 750mm×100mm
2	相关配套材料（白膜）	120万m <sup>2</sup>	0	500mm×100mm 750mm×100mm

## 2.6 主要原辅材料及能源消耗量

项目建设内容均为仓储类，不涉及生产，故项目不涉及原辅材料消耗。具体原辅材料消耗变动情况见表 2-3。

表 2-3 主要原辅料及能源消耗情况

序号	原辅材料名称	环评设计用量	实际用量	形态	是否一致
1	铜箔	113.24 万 m <sup>2</sup>	0	固态	否
2	PI 薄膜	90.59 万 m <sup>2</sup>	0	固态	否
3	PET 薄膜	11.85 万 m <sup>2</sup>	0	固态	否
4	胶黏剂（环氧树脂、丁酮、环己酮、聚醚胺 D400）	25.2t	0	液态	否
5	水	1080m <sup>3</sup> /a	0	/	否
6	电	734 万 Kwh/a	20 万 Kwh/a	/	否

## 2.7 主要设备

项目未建设生产线，故未设置生产设备，项目设备变动情况详见表 2-4。

表 2-4 项目主要设备一览表

序号	设备名称	对应工艺	环评数量(台)	实际数量(台)	是否一致
1	精密涂布机	500mm*10 0m 精密涂 布生产线	2	0	否
2	程控精密烘箱		2	0	否
3	精密分条机		2	0	否
4	检查机		10	0	否
5	松紧卷机		2	0	否
6	电晕机		1	0	否
7	精密涂布机	750mm*10 0m 精密涂 布生产线	3	0	否
8	程控精密烘箱		3	0	否
9	精密分条机		3	0	否
10	检查机		10	0	否
11	松紧卷机		3	0	否
12	电晕机		1	0	否

## 2.8 水源及水平衡

项目不涉及用水。

## 2.9 工艺流程及产污环节

项目仅建设仓储类工程，辅助现有工程使用，项目未建设生产线，不涉及生产工艺。

## 2.10 项目变动情况分析

项目变动情况：结合环办[2015]52号文的规定，“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重)的，界定为重大变动”，本项目建设内容为环评阶段的仓储工程及辅助工程，未涉及主体工程建设，实际建设性质、规模、地点、生产工艺及环保措施未发生重大变动，无需重新报批环境影响评价文件。

表三 主要污染源、污染物处理及排放情况

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废气、厂界噪声监测点位）

本次验收项目仅建设仓储工程及辅助工程，未建设生产线，故项目无废气、废水、噪声及固废产生，本次仅列出项目危化品仓库及危险废物暂存间的风险防范措施。

3.1 危化品库风险防范措施

项目建设有 1 间危化品库。

危化品库入口张贴有标志牌，内部采取分区暂存的方式，地面涂刷有防渗漆，四周设置有截流沟，截流沟连通事故池（容积 400m<sup>3</sup>），一旦发生危化品泄露时，危化品可通过截流沟流至事故池进行收集，避免外泄，事故池预留有检修口。同时危化品库入口左侧设置有消防砂，一旦巡检时发现火灾苗头可就近采用消防砂灭火；危化品内部设置有换气设施，顶部设置有排气管道，换气于屋顶排放。

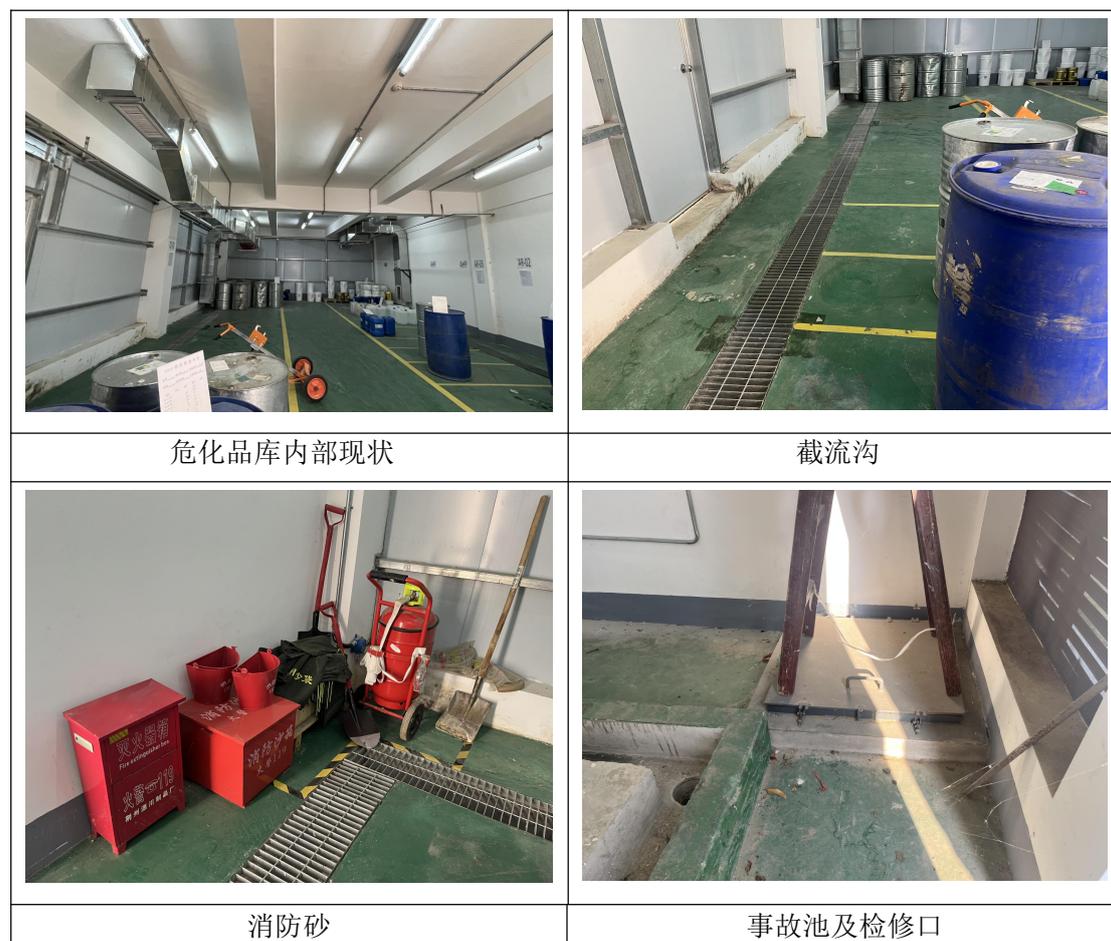
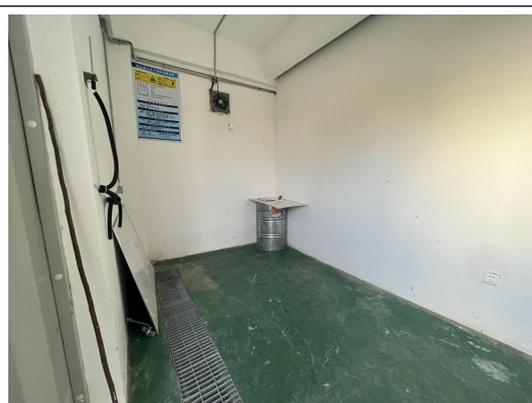


图 3-1 项目危化品库现状照片

### 3.2 危险废物暂存间风险防范措施

项目建设有 1 间危险废物暂存间。

危险废物暂存间入口张贴有危险废物警示牌，地面涂刷有防渗漆，同时设置有通风排气扇，靠入口侧地面设置有截流沟，截流沟连通事故池（容积 400m<sup>3</sup>），与危化品库共用一个事故池。危险废物暂存间墙上张贴有危险废物事故应急预案、危险废物贮存及处置管理制度。



危废暂存间内部现状



入口标志牌



上墙制度



上墙制度

图 3-2 危险废物暂存间现状照片

### 3.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目实际总投资 8000 万元，其中环保投资 38 万元，占投资的 0.47%，项目各项环保设施实际投资情况详见表 3-1。

表 3-1 “三同时”验收内容落实情况

类别	项目	环保要求			实际情况		
		方案措施	治理效果	环保投资	落实措施	措施效果	环保投资
废	涂	采用 1 套“集气罩+光	VOCs	50 万	未建设	/	/

气	布、烘烤废气	氧催化+活性炭吸附+15m排气筒”处理，处理效率98%，处理风量为5000m <sup>3</sup> /h	有组织排放执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（天津市地方标准DB12/524-2014）	元			
废水	生活污水	员工办公生活污水经20m <sup>3</sup> 的化粪池处理后接园区污水管网排至獭亭污水处理厂	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	20万元	未建设	/	/
噪声	噪声	①噪声级较高的设备上加装隔声降噪装置、基础采取减震措施； ②加强设备维护，保证设备良好运转	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准	20万元	未建设	/	/
一般固废	综合利用、无害化处置			10万元		/	/
生活垃圾	园区环卫部门清运处置	综合利用		10万元		/	/
危险废物	新建20m <sup>2</sup> 的危险废物暂存间，规范化管理，然后交由有资质的危险废物处理单位处理			25万元	建设危险废物暂存间，占地面积约20m <sup>2</sup> ，定期交宜昌七朵云环境治理有限公司清运处置		25万元
废水排污口规范化建设要求	本环评要求建设规范化废水排污口			3万元		/	/
环境管理	设立专门的环境保护管理机构，配备环保专职人员，落实“三同时”制度，建立有效的环境管理制度			3万元	设立专门的环境保护管理机构，配备环保专职人员，落实“三同时”制度，建立有效的环境管理制度		3万元
环境风险	危化品仓库配置防爆静电仪表。在装置和储存区四周设置消防栓，在生产装置区设置CO <sub>2</sub> 灭火器和干粉灭火器；在存储区，还应设置喷淋装置，储存区必须设置围堰；在厂区离储存区和胶黏剂集中使用场所较近的合理位置设置事故应急池一座			10万元	危化品仓库配置防爆静电仪表及CO <sub>2</sub> 灭火器，储存区必须设置围堰；在危化品仓库北侧设置1座事故应急池，容积约400m <sup>3</sup>		10万元
合计	/			141万元		/	38万元

经调查，项目在方案设计阶段时开展了环境影响评价；实际建设时因主体工

程生产线未实施，故未建设配套的废气、废水及噪声治理设施，仅建设规范的危化品库及危险废物暂存间，环保设施“三同时”落实较好。

**表四 环境影响评价意见及环境影响评价批复的要求**

**4.1 环境影响报告表主要结论**

依据《5G通信高频高速柔性覆铜基材及相关配套材料项目环境影响报告表》，项目的建设和选址基本符合工业园区规划及规划环评、宜昌市“三线一单”等生态环保法律法规政策要求。在落实本报告提出的各项污染防治措施和环境风险防范应急措施后，项目营运产生的废气、噪声、废水可达标排放，固体废物可得到综合利用和合理处置，对区域环境影响较小，环境风险可控。从环境保护而言，项目建设可行。

**4.2 环境影响评价批复的要求**

一、该项目位于宜昌市猇亭区先锋路40号，在公司现有场地建设精密涂布生产线5条（72万m<sup>2</sup>/年5G通信高频高速柔性覆铜基材+120万m<sup>2</sup>/年相关配套材料（白膜）），配套辅助工程、公用工程及环保工程。项目总投资49500万元，其中环保投资141万元。

《报告表》编制规范，内容较全面，环境保护措施具有针对性。本项目在落实《报告表》提出的各项防治措施后，确保各项污染物稳定达标排放基础上，根据报告表评价结论，项目对周围环境的影响可以控制在国家有关标准和要求的允许范围内。依据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》以及《建设项目环境保护管理条例》等相关规定，我局同意按照《报告表》所列建设项目性质、规模、地点、生产工艺和拟采取的环境保护措施进行建设。

二、在工程设计、建设和环境管理中，你单位必须认真落实《报告表》中提出的各项环保要求，必须执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，加强污染治理设施运行管理和风险防范工作，确保污染物达标排放，并重点加强以下工作：

1.落实废气污染防治措施。涂布、烘烤工序产生的有机废气经1套集气罩+活性炭+UV光氧催化装置处理达标后经1根15m高排气筒排放，满足天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表2标准中电子工业标准要求，厂房外厂区内VOCs满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A无组织排放限值要求。

2.落实废水污染防治措施。本项目无生产废水，生活污水经化粪池预处理达

标后排入市政污水管网送猗亭污水处理厂处理，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准要求。

3.落实噪音污染防治措施。优化布局、科学设计，选用低噪音设备；高噪声及振动的设备采取防震、减震措施；加强设备日常维护保养，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

4.落实固废污染防治措施。新建规范危险废物暂存间（20m<sup>2</sup>）；生活垃圾、废边角料、不合格产品等一般固废规范收集、按照“资源化、减量化、无害化”原则处置；废包装桶、废活性炭和废有机溶剂等危险废物分类收集、规范暂存于危废暂存间，交有资质的危险废物处置单位处理。

5.落实各项环境风险防范措施。修订突发环境事件应急预案并备案，加强应急培训及演练，加强应急物资储备管理。

6.落实《报告表》环境管理与监测计划。加强污染治理设施运维管理确保稳定正常运转，确保各项污染物稳定达标排放；按照规范和要求建立环境管理台账。

三、按照生态环境部《排污许可管理条例（试行）（2019 年 修订）》第二十四条规定，在启动生产设施或者在实际排污之前申请排污许可证。

四、项目竣工后依法开展竣工环保验收，经验收合格后方可正式投入运行。

五、本项目新增主要污染物总量控制指标：COD0.1295t/a、NH<sub>3</sub>-N0.01295t/a、总磷 0.001295/a、VOCs0.141t/a。

六、项目涉及产业政策、规划、国土、安全、交通、消防、住建等方面的内容，须依法向相应主管部门报批或报备并以相应批复或备案意见为准。

七、本批复自下达之日起 5 年内有效。项目的环境影响评价文件经批准后，如项目的性质、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发生重大变动的，建设单位应当重新报批本项目的环境影响评价文件。

八、请宜昌市生态综合执法支队第四大队负责该项目的日常监督管理工作。

**表五 验收监测内容及质量保证控制措施**

**5.1. 验收监测内容**

鉴于项目实际建设内容仅包括 1 栋原料成品库、1 间危化品库及 1 间危险废物暂存间，未实施主体工程的建设，项目无废水、废气及固废产生，故本次项目验收期间未进行验收监测。

## 表六 环境管理检查

### 6.1 建设项目执行国家建设项目环境管理制度情况

湖北奥马电子科技有限公司于 2020 年 3 月委托湖北楚天焕鑫环境工程有限公司承担“5G 通信高频高速柔性覆铜基材及相关配套材料项目”的环境影响评价工作，宜昌市生态环境局猇亭区分局于 2020 年 5 月以“宜猇环审[2020]3 号”文对该项目予以批复；项目在实施过程中，严格执行了国家建设项目环境保护“三同时”制度，实现了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

### 6.2 建设项目环保设施实际完成情况

本项目建设有规范的危化品库及危险废物暂存间，同时配套建设有 1 座应急事故池（400m<sup>3</sup>）。

### 6.3 环境保护管理规章制度的建立及执行情况

湖北奥马电子科技有限公司设置专职人员负责公司的环境保护监督管理工作，于 2020 年 7 月填报了固定污染源排污许可，并取得了宜昌市生态环境局猇亭区分局下发的《排污许可证》（证书编号：91420500060688644N001U），并按照相关要求建立了一套较完整的环保设备运行、管理、维护保养的相关文件，满足环保管理的基本要求。

### 6.4 环评报告落实情况

环评报告中环保措施落实情况见下表：

表 6-1 环评报告要求及措施落实情况一览表

类别	环评报告意见	落实情况
废气	针对涂布、烘烤产生的有机废气，采用“集气罩+光氧催化+活性炭吸附+15m 排气筒”处理，处理效率 98%	未建设，且近期不再实施
废水	员工办公生活污水经 20m <sup>3</sup> 化粪池处理接市政污水管网排至猇亭污水处理厂处理	/
固废	一般固废统一收集后外售	/
	生活垃圾由环卫部门清运处置	/
	危险废物暂存至 20m <sup>2</sup> 危废暂存间，后交由有资质的危险废物处理单位处理	已落实，建设有规范的危险废物暂存间，占地面积 20m <sup>2</sup> ，收集后定期交宜昌七朵云环境治理有限公司清运处置
噪声	通过采取厂房隔声、设备基础减震、设备周围设置减震沟等措施后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中“3 类”标准的要求。	/

## 6.5 环评批复落实情况

环评审批意见及落实情况见下表：

表 6-2 环评批复要求及落实情况一览表

类别	环评审批意见	落实情况
废气	涂布、烘烤工序产生的有机废气经 1 套集气罩+活性炭+UV 光氧催化装置处理达标后经 1 根 15m 高排气筒排放，满足天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 标准中电子工业标准要求，厂房外厂区内 VOCs 满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 无组织排放限值要求。	未建设，且近期不再实施。
废水	本项目无生产废水，生活污水经化粪池预处理达标后排入市政污水管网送獭亭污水处理厂处理，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准要求。	未建设，且近期不再实施。
噪声	优化布局、科学设计，选用低噪音设备；高噪声及振动的设备采取防震、减震措施；加强设备日常维护保养，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。	未建设，且近期不再实施。
固废	新建规范危险废物暂存间（20m <sup>2</sup> ）；生活垃圾、废边角料、不合格产品等一般固废规范收集、按照“资源化、减量化、无害化”原则处置；废包装桶、废活性炭和废有机溶剂等危险废物分类收集、规范暂存于危废暂存间，交有资质的危险废物处置单位处理。	已落实，建设有规范的危险废物暂存间，占地面积约 20m <sup>2</sup> ，危险废物暂存后定期交宜昌七朵云环境治理有限公司清运处置；项目无一般固废及生活垃圾产生。
风险	修订突发环境事件应急预案并备案，加强应急培训及演练，加强应急物资储备管理。	企已落实，业于 2020 年 8 月修订应急预案并备案。

## 表七 验收结论及建议

### 7.1 结论

湖北奥马电子科技有限公司于 2020 年投资建设了 5G 通信高频高速柔性覆铜基材及相关配套材料项目，项目实际仅建设项目配套的仓储工程，包括 1 栋原材料成品库、1 间危化品库及 1 间危险废物暂存间，未建设主体工程，且近期不再实施。验收项目无废气、废水及噪声产生，故验收阶段未进行监测。此外，建设单位制定了相应的环境管理制度，且项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形。因此，该项目满足建设项目竣工环保验收条件。

### 7.2 建议

- 1、规范危废台账的管理。

## 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）：湖北奥马电子科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	5G 通信高频高速柔性覆铜基材及相关配套材料项目			项目代码	2020-420505-39-03-001462			建设地点	宜昌市猇亭区先锋路 40 号			
	行业类别（分类管理名录）	三十六、计算机、通信和其他电子设备制造业 81 电子元件及电子专用材料制造			建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经纬度	E111°26'45.612" N30°34'2.564"			
	设计生产能力	年产 72 万 m <sup>2</sup> 5G 通信高频高速柔性覆铜基材及 120 万 m <sup>2</sup> 相关配套材料（白膜）			实际生产能力	/			环评单位	湖北楚天焕鑫环境工程有限公司			
	环评文件审批机关	宜昌市生态环境局猇亭区分局			批准文号	宜猇环审[2020]3 号			环评文件类型	报告表			
	开工时间	2020 年 5 月			竣工日期	2020 年 7 月			排污许可证申领时间	2020 年 7 月			
	环保设施设计单位	/			环保设施施工单位	/			本工程排污登记编号	91420500060688644N001U			
	验收单位	湖北奥马电子科技有限公司			环保设施监测单位	/			验收监测时工况	/			
	投资总概算（万元）	49500			环保投资总概算（万元）	141			所占比例（%）	0.28			
	实际总投资（万元）	8000			实际环保投资（万元）	38			所占比例（%）	0.47			
	废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	0	噪声治理（万元）	0	固废治理（万元）	25	绿化及生态（万元）	—	其它（万元）	13	
新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力	/			年平均工作时	7200				
运营单位		湖北奥马电子科技有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91420500060688644N		验收时间	2022 年 11 月		
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)	全厂核定排放总量 (10)	区域平衡替代削减量 (11)	排放增减量 (12)
	废 水	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨氮	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	总磷	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废 气	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

二氧化硫	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
烟尘	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
工业粉尘	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氮氧化物	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
工业固体废物	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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、(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—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