

重庆象征科技有限公司

年产 4000 万片 2.5D/3D 手机、笔电消费电子玻璃盖板项目

(一阶段) 环保竣工验收现场验收专家组意见

2023 年 12 月 28 日,重庆象征科技有限公司组织有关单位代表及专家召开了“年产 4000 万片 2.5D/3D 手机、笔电消费电子玻璃盖板项目(一阶段)”竣工环境保护验收会,与会专家和代表踏勘了现场,听取了建设单位对项目建设情况、验收调查报告编制单位对验收调查报告内容的详细介绍,经认真讨论,形成如下竣工环境保护验收意见:

一、项目概况

1、基本情况

重庆象征科技有限公司位于重庆市万州区经开区联合路 1 号,项目租赁标准厂房,建筑面积 1.6 万 m²,建设 2.5D 玻璃盖板生产线,年产量 4000 万片。

2021 年 7 月,重庆象征科技有限公司委托成都元页环保科技有限公司编制完成了《重庆象征科技有限公司年产 4000 万片 2.5D/3D 手机、笔电消费电子玻璃盖板项目环境影响报告表》。2021 年 08 月 24 日,重庆市万州区生态环境局以渝(万)环准[2021]86 号文对该项目环境影响报告表进行批复。

该项目于 2021 年 09 月开工建设,2023 年 11 月竣工。本次竣工环境保护验收范围为《重庆象征科技有限公司年产 4000 万片 2.5D/3D 手机、笔电消费电子玻璃盖板项目环境影响报告表》一阶段建设工程内容。

2、项目所处环境功能区、环境质量现状

(1) 环境空气:项目所在地环境空气功能区划为二类区,环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单中的二级标准。

(2) 地表水环境:本项目执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)中 III 类水域标准。

(3) 声环境：本项目所在地划分为3类功能区域，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准。

二、建设内容

本项目租用重庆市万州区经开区联合路1号的标准厂房，项目所在标准厂房共1层，建筑面积共计1.6万m²，项目区内不设置食堂和宿舍，就餐依托周边餐馆，已接通市政给排水管网，供水、供电等状态良好。项目建设内容包括主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程。项目建设内容见下表3-2。

表 2.1 项目组成一览表

工程分类	项目组成	主要建设内容	实际建设情况
主体工程	1#厂房	1#厂房占地面积6677.6m ² ，长×宽×高为196.4m×34m×10m，1F，框架彩钢棚结构。主要设置有：开料区、CNC设备区、扫光清洗区、扫光磨平区、钢化前清洗车间、钢化前全检车间、钢化车间、物料周转区、辅料仓库、CNC备品间、化学品仓库、泵区、动力车间、物料周转区、原片玻璃放置区等。	与环评一致
		开料区：长×宽9m×24m，主要布设全自动玻璃切割机10台。	开料区布设全自动玻璃切割机1台。
		CNC设备区：长×宽20.325m×24m，主要布设数控机床300台，用于精雕工序。	CNC设备区布设数控机床40台，用于精雕工序。
		清洗区：长×宽10.5m×24m，布设超声波清洗清洗机4台。	清洗区布设超声波清洗清洗机1台。
		扫平磨光区：长×宽31m×24m，主要布设扫光机160台，平磨机130台，用于扫光平磨工序。	扫平磨光区布设扫光平磨机6台
		钢化前全检车间：长×宽19.9m×15.1m，布设检查设备28台。	与环评一致
		钢化车间：长×宽16m×34m，布设钢化炉4台。	与环评一致
	2#厂房	2#厂房占地面积5871.25m ² ，长×宽×高为192.5m×30.5m×10m，1F，框架彩钢棚结构。主要设置有：实验室、检测室、网板房、丝印车间、成品仓库等。	与环评一致
		实验室：16m×10.525m，主要为实验区。	与环评一致
		检测室：8.0m×5.5m，主要进行检测工序。	与环评一致
		网板房：8.0m×5.5m，布设晒网机2台，网板烤箱2台，洗网柜1台，主要进行网板工序	与环评一致
		百级车间：24.8m×11.7m。	与环评一致
		成品全检车间：15.88m×19.85m，布设全检桌54台。	成品全检车间布设全检桌26台。

		丝印车间：42.925m×53.6m，布设18台全自动丝印机及表干隧道炉，丝印前全检设备48台，超声波清洗机2台。	丝印工序现阶段未上，待后续验收
公用工程	供电	园区电网供电，可满足本项目用电需求。	与环评一致
	供水	由园区供水管网供给。	与环评一致
	排水	采用雨污分流制，雨水顺着屋檐排入路边雨水沟。本项目建成后拟设置1套污水处理设备，处理能力50m ³ /d，采用“格栅+调节池+絮凝气浮+沉淀”工艺，污水经处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入园区市政管网。之后进入沱口污水处理厂进一步处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准后排入长江。	污水处理设备处理能力10m ³ /d，由于生产能力缩减，及部分工序取消，生产废水相应减少。
辅助工程	办公区	位于厂房西侧，占地面积约1045.6m ² ，长×宽为44.1m×23.71m。	与环评一致
	产品展示区	位于办公区北侧，长×宽为24.55m×12.13m，主要用于产品展示。	与环评一致
	保安室	1间，长×宽为3.18m×9.994m，位于产品展示区北侧。	与环评一致
	卫生间	2间，长×宽均为7.875m×6.9m，1#厂房、2#厂房各1间。	与环评一致
	换鞋处	2间，长×宽为11.95m×6.9m，1#厂房、2#厂房各1间。	与环评一致
	更衣室	1间，长×宽为8.0m×10.525m。	与环评一致
	员工休息区	1间，长×宽为83.5m×5.5m。	与环评一致
	通风系统	2间厂房各采用1套通风系统，洁净级别为千级。无尘车间空气净化采用FFU 高效过滤器过滤。	与环评一致
	纯水制备	设置2台1t级的纯水制备机，纯水制备率为60%~80%	与环评一致
	消防系统	依托园区标准厂房配套消防设施。	与环评一致
	真空系统	布置有空气压缩机和真空负压站，位于1#厂房内北侧。	与环评一致
仓储及其他	辅料仓库	1间，位于1#厂房北侧东部，长×宽为20.525m×10m。	与环评一致
	CNC备品间	1间，位于1#厂房北侧东部，长×宽为8m×10m。	与环评一致
	化学品仓库	1间，位于1#厂房北侧中部，长×宽为16m×10m，主要用于暂存油墨、硝酸钾等化学品。	与环评一致
	泵区	1间，位于1#厂房北侧中部，长×宽为36.525m×10m。	与环评一致
	动力车间	1间，位于1#厂房北侧西部，长×宽为51.1m×10m。	与环评一致
	物料周转区	1间，位于1#厂房北侧西部，长×宽16m×34m，主要用于各物料周转。	与环评一致
	原片玻璃放置区	1间，位于1#厂房北侧东部，长×宽为20.6m×24m，主要用于原料暂存。	与环评一致

	成品仓库	1间，位于2#厂房北侧东部，长×宽为49.18m×30.5m，主要用于成品暂存。	与环评一致
环保工程	废水	本项目建成后拟设置1套污水处理设备，处理能力50m ³ /d，采用“格栅+调节池+絮凝气浮+沉淀”工艺，污水经处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入园区市政管网。之后进入沱口污水处理厂进一步处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排入长江。	污水处理设备处理能力10m ³ /d，由于生产能力缩减，及部分工序取消，生产废水相应减少。
	废气	有机废气：集气罩+UV光解+活性炭装置+15m高排气筒	与环评一致
	噪声	选用低噪声设备，经减震、厂房隔声措施降噪。	与环评一致
	固废	一般固废间	位于厂区西侧，建筑面积约100m ² ，用于暂存厂区产生的一般固废。
危废间		危废暂存间设置2处。1处设置于1#厂房西北角，占地面积约50m ² 。另1处设置于2#厂房西北角，占地面积约50m ² 。用于暂存厂区产生的危废。	由于生产能力缩减，危废量缩减，危废暂存间设置于2#厂房西北角，占地面积约50m ²

三、环保措施落实情况

1、废水

生产废水经新建废水处理设施（处理能力为10m³/d，格栅+调节池+絮凝气浮+沉淀）处理达后排入园区市政管网。之后进入沱口污水处理厂进一步处理达标准后排入长江。

项目生活污水依托厂房已建生化池处理后进入沱口污水处理厂进一步处理达标后排入长江。

2、废气

项目废气为烘干过程产生的有机废气，通过管道和风机引入一套废气处理装置（UV光解+活性炭吸附）进行处理，处理后通过1根15m高排气筒排放。

3、噪声

本项目产噪设备布置于室内，经基础减震、建筑隔声等措施衰减后，经监测项目各测厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

4、固体废物

(1) 一般固体废物

废玻璃边角料、不合格品定点收集于厂区一般工业固废临时贮存点，定期由物资公司回收利用；原料包装材料、污水处理站污泥和生活垃圾一起交由环卫部门清运。

(2) 危险废物

①废切削液渣、废硝酸钾、废油墨桶、废玻璃保护液桶、废活性炭、设备维护废机油暂存于危废暂存间，定期交由重庆巨光实业有限公司处置。

(2) 生活垃圾

生活垃圾在厂内收集后，由当地环卫系统清运。

四、环保验收监测情况

1、废气

验收监测期间，有组织废气非甲烷总烃满足《包装印刷业大气污染物排放标准》(DB50/758-2017)表2排放限值。厂界无组织废气非甲烷总烃检测结果符合《包装印刷业大气污染物排放标准》(DB 50/758-2017)表4排放限值。

2 废水

验收监测期间，项目生活废水及生产废水中pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类检测结果均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中三级标准限值；氨氮结果符合执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)。

3 噪声

验收监测期间，该项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的3类标准。

4 固废

一般固废：废玻璃边角料、不合格品定点收集于厂区一般工业固废临时贮存点，定期由物资公司回收利用。污水处理站污泥收集于厂区一般工业固废临时贮存点，定期送填埋场填埋。

危险废物：废切削液渣、废硝酸钾、废网板、废油墨、废油墨桶、废

玻璃保护液桶、废气治理设备废活性炭、设备维护废机油厂内统一收集后，暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位处理。含油抹布、手套混入生活垃圾一起交由环卫部门清运。危废暂存间按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）设置。

生活垃圾用垃圾桶收集后，交由环卫部门清运。

具体验收监测结果详见附件重庆新晨环境监测有限公司《监测报告》新晨（检）字（2023）第1000、1168号）

四、现场核查情况

1、建设项目执行环境影响评价和环境保护“三同时”制度情况

2021年7月，成都元页环保科技有限公司对该项目进行了环境影响评价；2021年08月24日重庆市万州区环境保护局以渝（万）环准[2021]86号文批复了该项目环境影响报告表。

本项目于2021年09月开工建设，2023年11月竣工。做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，严格执行了环境保护“三同时”制度。

2、项目变动情况

重庆象征科技有限公司年产4000万片2.5D/3D手机、笔电消费电子玻璃盖板项目项目（一阶段）建设内容及规模与环评和批复相比，生产规模为60%，丝印工序现阶段未上，待后续验收。

3、环保设施运行情况

项目验收阶段环保设施运行正常。

4、环境管理

项目在施工及营运期按环评报告及批复采取了相应的环境保护措施，防止和控制本项目对环境造成污染和破坏。

五、需要整改的措施

1、进一步完善危化原辅料、危险废物暂存间“三防”措施，加大贮存管理力度，避免其对地下水的污染影响，降低环境风险发生的概率。完善其管理制度和安全操作规程。

2、加强企业的清洁生产管理，提高职工的环保意识，减少工艺过程

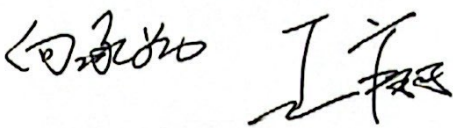
中无组织排放。健全危险废物处理制度，建立发放、回收、处理台帐。

六、环保竣工验收报告修改意见

- 1、进一步核实项目（一阶段）建设内容及建设规模。
- 2、进一步核实项目（一阶段）环保设施落实情况及变更情况。

七、专家组综合意见

重庆象征科技有限公司年产4000万片2.5D/3D手机、笔电消费电子玻璃盖板项目审批手续完备，经现场检查已基本按环评及其批复要求落实了各项污染治理设施。。现有环保设施能符合运营期污染物排放及处置要求，满足竣工环保验收条件。专家组同意项目通过环境保护验收。

专家组： 

2023年12月28日