

锑深加工节能减排环保提升技改项目
环境影响评价
公众参与说明

建设单位：广西华远金属化工有限公司

编制时间：二〇二四年五月



目 录

1. 概述	- 4 -
2. 首次环境影响评价信息公开情况	- 4 -
3. 征求意见稿公示情况	- 4 -
3.1. 公示内容及时限	- 4 -
3.2. 公示方式	- 4 -
3.3. 查阅情况	- 11 -
3.4. 公众提出意见情况	- 11 -
4. 其他公众参与情况	- 11 -
5. 公众意见处理情况	- 11 -
6. 报批前公开情况	- 11 -
7. 其他	- 14 -
8. 诚信承诺	- 14 -

1. 概述

本册为《梯深加工节能减排环保提升技改项目环境影响报告书》的公众参与说明。本次公众参与按《中华人民共和国环境影响评价法》、《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）及《广西壮族自治区环境保护厅关于进一步规范和加强建设项目环境影响评价公众参与工作的通知》（桂环发〔2014〕26号）的有关要求进行，公众参与调查的时间为2022年11月到2025年5月，主要采用的方式有网上公示、报纸公开等。

2. 首次环境影响评价信息公开情况

本公司于2022年6月28日委托广西博环环境咨询服务有限公司编制环境影响报告书，项目位于河池市工业园区大任产业园内，根据《环境影响评价公众参与办法》“**第三十一条** 对依法批准设立的产业园区内的建设项目，若该产业园区已依法开展了规划环境影响评价公众参与且该建设项目性质、规模等符合经生态环境主管部门组织审查通过的规划环境影响报告书和审查意见，建设单位开展建设项目环境影响评价公众参与时，可以按照以下方式予以简化：

（一）免于开展本办法第九条规定的公开程序，相关应当公开的内容纳入本办法第十条规定的公开内容一并公开”。

故本项目未进行首次公示。

3. 征求意见稿公示情况

3.1. 公示内容及时限

本项目环境影响报告书征求意见稿形成后，本公司于2022年11月进行了公示，在全国建设项目环境信息公示平台发布，公示时间为2022年11月4日至今，大于10个工作日；于2022年11月在广西日报进行登报公示，在征求意见的10个工作日内公开信息不少于2次。

公开内容：1.建设项目的名称及概要；2.建设项目对环境可能造成影响的概述；3.预防或者减轻不良环境影响的对策和措施的要点；4.环境影响评价结论要点；5.环境影响报告书的查阅方式和期限；6.征求公众意见的范围和主要事项；7.征求公众意见的具体形式；8.项目建设单位及其联系方式；9.项目环境影响评价结构及其联系方式；。

以上公示内容及时限均符合《环境影响评价公众参与办法》规定要求。

3.2. 公示方式

3.2.1. 网络

征求意见稿全文网络公示在全国建设项目环境信息公示平台。公示时间 2022 年 11 月，网址：<https://www.eiacloud.com/gs/detail/1?id=21104Av6n2>。

公示内容详见下图。

The screenshot shows the 'National Project Environmental Information Disclosure Platform' (gs.eiacloud.com) interface. The main content is a public notice titled '[广西] 锑深加工节能减排环保提升项目环境影响评价第二次公示' (Guangxi Sb Deep Processing Energy-saving and Emission-reducing Environmental Protection Improvement Project Environmental Impact Assessment Second Public Notice). The notice is dated 2022-11-04 15:09 and is posted by user 151***7550. The notice text describes the project's name, location, and environmental impact assessment details. The right sidebar shows the user's profile (151***7550, 39/50) and statistics (4 topics, 0 replies, 300 clouds). Below the profile, there are project details: '项目名称: 锑深加工节能减排环保提升项目环境影响评价第二次公示', '项目位置: 广西-河池-金城江区', and '公示有效期: 2022.11.04 - 2022.11.18'. A '周边公示 [43]' section lists other nearby public notices.

叠加环境质量现状浓度-“以新带老”污染源+在建、拟建污染源后，项目SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}保证率日平均质量浓度和年平均质量浓度以及TSP的保证率日平均质量浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级要求；叠加在建、拟建污染源后TSP的年平均质量浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级要求；叠加环境质量现状浓度+在建、拟建污染源后，硫酸雾的小时平均、日平均浓度均满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录D其他污染物空气质量浓度参考限值要求、氟化物的小时平均、日平均浓度均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级要求；叠加在建、拟建污染源-“以新带老”污染源后，铅、镉、汞、砷年均浓度贡献值满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求。

(2) 地表水环境影响

本项目生产废水经处理后回用与生产，不外排；生活污水经化粪池预处理满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，经管网排入江南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）表1基本控制项目一级B标准和表2部分一类污染物最高允许排放浓度后排入龙江。

生活污水经项目厂区内处理后，水质均满足园区污水处理厂纳管标准。废水经污水管网排入园区污水处理厂。本项目新增废水进入园区污水处理厂后，不会对园区污水处理厂的污水处理系统造成冲击，尾水仍可稳定达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》

（GB18918-2002）表1基本控制项目一级B标准和表2部分一类污染物最高允许排放浓度。因此，项目生活污水依托园区污水处理厂措施可行。

(3) 地下水环境影响

本项目生产废水均回用项目生产工段，不外排，并完善生产废水、生活污水、雨水收集系统、排污管网，实施分区防渗等措施后，将能有效防止项目生产废水和生活污水对地下水产生污染。项目生产和生活污水经合理处理后对地下水环境影响较小，对地下水排泄的龙江产生的水环境影响较小。

(4) 噪声环境影响

项目通过各种设备进行消声、隔声处理后，厂界昼间和夜间噪声值均可达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准。

(5) 固废环境影响

水淬渣库有一定的防雨、防渗措施，水淬渣在水淬渣库暂存，对环境的影响不大。水淬渣定期外售，废耐火材料接触金属面的约20t、乙二醇筛渣返回2#侧吹炉，其余委外综合处置，对环境的影响不大。

本项目的危险废物为废吹炉除尘灰、1#侧吹炉除尘灰、精炼反射炉除尘灰、2#侧吹炉除尘灰、沸腾炉除尘灰、熔析炉除尘灰、吹反反射炉除尘灰、调质炉除尘灰、除杂锅除尘灰、阳极锅除尘灰、熔铅锅除尘灰、1#侧吹炉渣、2#侧吹炉渣、吹反反射炉渣、熔析炉渣、浮渣、除杂渣、锡电解阳极泥、铅电解阳极泥、乙二醇筛渣渣、污泥、废布袋、碱渣、渣饼、硫化渣、石膏、废机油。其中，项目产生废吹炉除尘灰、1#侧吹炉除尘灰、精炼反射炉除尘灰、2#侧吹炉除尘灰、沸腾炉除尘灰、熔析炉除尘灰、吹反反射炉除尘灰、调质炉除尘灰、除杂锅除尘灰、阳极锅除尘灰、熔铅锅除尘灰、1#侧吹炉渣、2#侧吹炉渣、吹反反射炉渣、熔析炉渣、浮渣、除杂渣、锡电解阳极泥、铅电解阳极泥、乙二醇筛渣渣、污泥、废布袋返回生产线，均暂存于危废原料库。碱渣、渣饼、硫化渣、石膏、废机油暂存于危废仓库。在严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求对各生产车间为危废仓库

进行防风、防雨、防晒、防渗漏处理的情况下，项目贮存危险废物对环境造成的影响不大。

(6) 土壤环境影响

大气沉降情况累积5年、10年、20年后，预测因子铅、砷、镉、汞、铬的累积浓度均能达到《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）二类用地筛选值标准和《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）筛选值标准要求。

垂直入渗情况累积20年后，在正常工况和非正常工况下，预测因子砷、镉、汞的累积浓度均能达到《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）二类用地筛选值标准要求；砷、镉、汞的累积浓度均能达到《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）风险筛选值标准要求；镉在《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中无相应的用地筛选值标准，故只提供预测值；砷在《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中无相应的二类用地筛选值标准，故只提供预测值。

项目生产车间等采取严格防渗措施，加强生产管理，避免生产过程中物料洒漏侵入土壤，从而造成土壤污染，另外项目设置三级防控体系，事故状态下废水得到妥善处置，因此，项目正常生产对厂区内土壤不会造成明显的环境影响。

(7) 生态环境影响

项目拟建地位于工业区，根据本项目污染物总沉积率预测结果，本项目各污染物的网格小时浓度、日均浓度最大增值均无超标点，污染物沉降过程主要发生在项目厂区周边，对绿化树种的影响较低，对周边的生态影响不大。项目营运期间必须将废气处理达标方可排放，并且定期检查废气处理设备，尽可能减少废气超标排放的次数。在保证污染物均能达标排放的情况下，本项目的污染物对周边生态环境影响不大。

(8) 环境风险

企业按本评价提出的各项风险防范措施进行严格管理，制订相应的应急预案、突发环境事件隐患排查治理制度和减缓措施，可以消除或降低环境风险事故发生和最大限度地减轻事故造成的环境污染和损失，环境风险在可接受的范围。

三、预防或者减轻不良环境影响的对策和措施的要点

(1) 废气处理

废吹炉废气经余热锅炉+电除尘+制酸系统+脱硫系统处理、沸腾炉废气经冷却烟道+布袋除尘器+制酸系统+脱硫系统处理、1#侧吹还原炉废气经余热锅炉+冷却烟道+布袋除尘器+脱硫系统、烟化炉废气经余热锅炉+表面冷却+布袋除尘+脱硫系统处理、2#侧吹还原炉废气经冷却烟道+布袋除尘器+脱硫系统处理、1#精炼反射炉废气经布袋除尘器+脱硫系统处理、吹反反射炉废气经布袋除尘器+脱硫系统处理、熔析炉废气经布袋除尘器+脱硫系统处理后，由同一根1#排气筒排放；调质炉废气和除杂锅废气、2#精炼反射炉废气经各自布袋除尘器处理后由同一根2#排气筒排放；低温锡白炉废气和高温锡白炉废气经各自布袋除尘器处理后由同一根3#排气筒排放；配料废气经布袋除尘器处理后由4#排气筒排放；阳极锅面废气和熔铅锅面废气经各自布袋除尘器处理后由5#、6#排气筒排放；各熔炼炉环境集烟废气经布袋除尘器处理后由7#排气筒外排；锡电解废气经喷淋塔处理后由8#排气筒排放。

项目排放的颗粒物、重金属可满足《锡、镉、汞工业污染物排放标准》（GB30770-2014）。

151****7550
R1 39/50

4 主题 | 0 回复 | 300 云贝

项目名称 锦深加工节能减排环保提升项目环境影响评价第二次公示

项目位置 广西-河池-金城江区

公示有效期 2022.11.04 - 2022.11.18

周边公示 [43] 收起

- [公示结束] 年产50万吨桑枝生物功能性纤维材料绿色制造与高值化综合利用项目（一期）环境影响评价公众参与报批前公示
- [公示结束] 河池市骏翔农业发展有限公司年出栏4万头生猪项目——骏翔养殖场环境影响评价第一次公示
- [公示结束] 年产1000吨吨虫胶项目环境影响评价报告书公众参与调查第二次公示
- [公示结束] 大任产业园配套年综合利用2万吨固废项目重大变更环境影响评价公众参与第二次公示
- [公示结束] 广西易多收生物科技有限公司河池化工厂绿色节能生产升级项目环境影响评价报告书报批前公示

下一页 第1页

151****7550
R1 39/50

4 主题 | 0 回复 | 300 云贝

项目名称 锦深加工节能减排环保提升项目环境影响评价第二次公示

项目位置 广西-河池-金城江区

公示有效期 2022.11.04 - 2022.11.18

周边公示 [43] 收起

- [公示结束] 年产50万吨桑枝生物功能性纤维材料绿色制造与高值化综合利用项目（一期）环境影响评价公众参与报批前公示
- [公示结束] 河池市骏翔农业发展有限公司年出栏4万头生猪项目——骏翔养殖场环境影响评价第一次公示
- [公示结束] 年产1000吨吨虫胶项目环境影响评价报告书公众参与调查第二次公示
- [公示结束] 大任产业园配套年综合利用2万吨固废项目重大变更环境影响评价公众参与第二次公示
- [公示结束] 广西易多收生物科技有限公司河池化工厂绿色节能生产升级项目环境影响评价报告书报批前公示

下一页 第1页

(2) 废水处理

项目的废水主要有设备循环冷却水、化学水站排水、余热锅炉排水、化验室排水、氢气站排水、污酸、车间和车辆冲洗废水、冲渣水。生产废水全部回用，不外排。初期雨水经污水处理站处理后回用，不外排。全厂排放的主要是生活污水。

(3) 地下水处理

地下水污染的防治措施与保护对策应按照“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”和突出饮用水安全的原则确定。根据项目各生产功能单元天然包气带防污性能、污染控制难易程度、污染物类型按照《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016) 将其划分为重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区。本工程冶炼车间、电解提纯车间、铈基催化剂车间、乙二醇车间、综合回收车间、贵金属车间、初期雨水池、硫酸循环水、酸库、危废原料仓库、污水处理站、污酸处理系统、废气处理设施、危废仓库、阳极泥库、水淬渣库、沉淀池为重点防渗区。原料仓库、辅料仓库、成品仓库、氢气站、氢气站循环水池、冷却水池、冲渣循环池、冲渣池为一般防渗区，其他区域划分为简单防渗区。

建立场区地下水环境监控体系，以便及时发现环境问题，及时采取措施。掘场地下水水流场特征，增设下游监控井，建设单位与当地环保监测部门进行定期监测，以便及时发现环境问题及时采取措施。

(4) 噪声处理

针对较高噪声设备采用消音、隔声和减振等措施，同时采取厂区及厂界绿化等辅助降噪措施，以减轻生产设备运行时噪声对厂界声环境的影响。

(5) 固废处理

本项目产生的一般工业固废有：乙二醇过滤渣、水淬渣、废耐火材料。

其中水淬渣可外售至水泥厂或作为铺路材料综合利用；乙二醇过滤渣收集后返回2#侧吹炉综合处置；废耐火材料部分返回2#侧吹炉(20t)，其余委外综合处置。

项目危险废物大部分返回生产线再利用，其中底吹炉除尘灰、1#侧吹炉除尘灰、铈反射炉除尘灰收集后返回2#侧吹炉，2#侧吹炉除尘灰返回1#侧吹炉，沸腾炉除尘灰和吹分反射炉除尘灰返回铈反射炉，调质炉、除杂锅、阳极锅、熔铅锅除尘灰返回吹分反射炉；1#侧吹渣送烟化炉回收铈，2#侧吹渣返回1#侧吹还原炉再利用；吹分反射炉渣、熔析炉渣、除杂渣、浮渣、乙二醇蒸馏残渣、阳极泥经收集后返回2#侧吹炉再利用；神碱渣、污酸处理站的滤饼、硫化渣、石膏、污泥、废布袋、废机油收集后委托有资质单位清运处理。生活垃圾经收集后由当地环卫部门进行统一处置。

(6) 土壤处理

本次项目建设范围内各监测点位土壤均未超过《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地风险筛选值，无需采取进一步的措施来满足现状质量要求。

项目废气在有效处理达标后再经各自配套排气筒外排，经预测影响分析表明，项目外排污染物浓度占标率较低，均能满足环境空气质量标准。

厂区进行相应的分区防渗，地面进行硬化，选择滞尘、吸附能力较强的植物加强绿化，建立事故废水三级防控体系、跟踪监测制度

等，减少大气沉降累积性影响和降低污染物入渗土壤的可能性。

四、环境影响评价结论要点

广西华远金属化工有限公司铈深加工节能减排环保提升项目符合国家产业政策及行业发展规划，选址合理，用地符合河池市工业园区大任产业园要求。项目拟采取的污染防治措施和环境风险防范措施技术成熟、可靠，项目正常情况下向外排放的污染物对环境影响不大，工程运营过程可能发生的环境风险事故对周边环境的影响属于可以接受水平。项目认真落实报告书提出的各项污染防治措施和环境风险防范措施，确保污染物达标排放，严格控制好废气中铅、铈等重金属排放，对涉重废水(包括初期雨水)收集处理回用，确保涉重生产废水零排放的前提下，项目对环境的不利影响程度可以接受。从环境保护角度看，该项目建设是可行的。

五、环境影响报告书的查阅方式和期限

自公示之日起10个工作日内，公众可直接下载查阅本工程环境影响报告书简本，也可通过信函、传真和电子邮件等方式向建设单位或评价单位索取电子版环境影响报告书简本。

本工程环境影响报告书简本的网络链接：



六、征求公众意见的范围和主要事项

(一) 范围

受建设项目直接影响或间接影响的单位和个人以及关注项目建设的单位和个人。

(二) 主要事项

- ①对本工程建设内容的意见和建议；
②对本报告提出的环保措施的意见和建议；
③对本报告环境影响评价结论的意见。

七、征求公众意见的具体形式

公众可采用电话、传真、电子邮件、信函、来访面谈等各种方式对本工程环境影响发表自己的看法和意见。为便于进一步沟通、交流和反馈，希望大家在发表意见时尽量提供自己的真实姓名及联系方式。

公众意见表下载地址：

链接：https://pan.baidu.com/s/1SVtiYtoSalcavMGkoAUBtQ

提取码：u8zu

八、项目建设单位及其联系方式

151****7550 R1 39/50

Table with 3 columns: 4 主题, 0 回复, 300 云贝

项目名称 铈深加工节能减排环保提升项目环境影响评价第二次公示
项目位置 广西-河池-金城江区
公示有效期 2022.11.04 - 2022.11.18

周边公示 [43]

- [公示结束] 年产50万吨桑枝生物功能性纤维材料绿色制造与高值化综合利用项目(一期)环境影响评价公众参与报批前公示
[公示结束] 河池市骏翔农业发展有限责任公司年出栏4万头生猪项目——骏翔养殖环境环境影响评价第一次公示
[公示结束] 年产1000吨味虫胶项目环境影响报告书公众参与调查第二次公示
[公示结束] 大任产业园配套年综合利用2万吨固废项目重大变更环境影响评价公众参与第二次公示
[公示结束] 广西易多收生物科技有限公司河池化工厂绿色节能生产升级项目环境影响评价报告书报批前公示

下一页 第1页

151****7550 R1 39/50

Table with 3 columns: 4 主题, 0 回复, 300 云贝

项目名称 铈深加工节能减排环保提升项目环境影响评价第二次公示
项目位置 广西-河池-金城江区
公示有效期 2022.11.04 - 2022.11.18

周边公示 [43]

- [公示结束] 年产50万吨桑枝生物功能性纤维材料绿色制造与高值化综合利用项目(一期)环境影响评价公众参与报批前公示
[公示结束] 河池市骏翔农业发展有限责任公司年出栏4万头生猪项目——骏翔养殖环境环境影响评价第一次公示
[公示结束] 年产1000吨味虫胶项目环境影响报告书公众参与调查第二次公示
[公示结束] 大任产业园配套年综合利用2万吨固废项目重大变更环境影响评价公众参与第二次公示
[公示结束] 广西易多收生物科技有限公司河池化工厂绿色节能生产升级项目环境影响评价报告书报批前公示

下一页 第1页

建设单位：广西华远金属化工有限公司
联系人：郭鼎
联系电话：18385621571
邮箱：916205761@qq.com

九、项目环境影响评价机构及其联系方式
评价机构：广西博环环境咨询服务有限公司
联系地址：广西壮族自治区南宁市高新区高安路101号
邮编：530007
联系电话：18877138971
联系人：陆工
邮箱：370078162@qq.com

广西华远金属化工有限公司
二〇二二年十一月四日

[回复](#) [点赞](#) [收藏](#)

评论 共0条评论

请先 [登录](#) 后发表评论

0/150 [发表评论](#)

项目名称 锦深加工节能减排环保提升项目环境影响评价第二次公示

项目位置 广西-河池-金城江区

公示有效期 2022.11.04 - 2022.11.18

周边公示 [43] [收起](#)

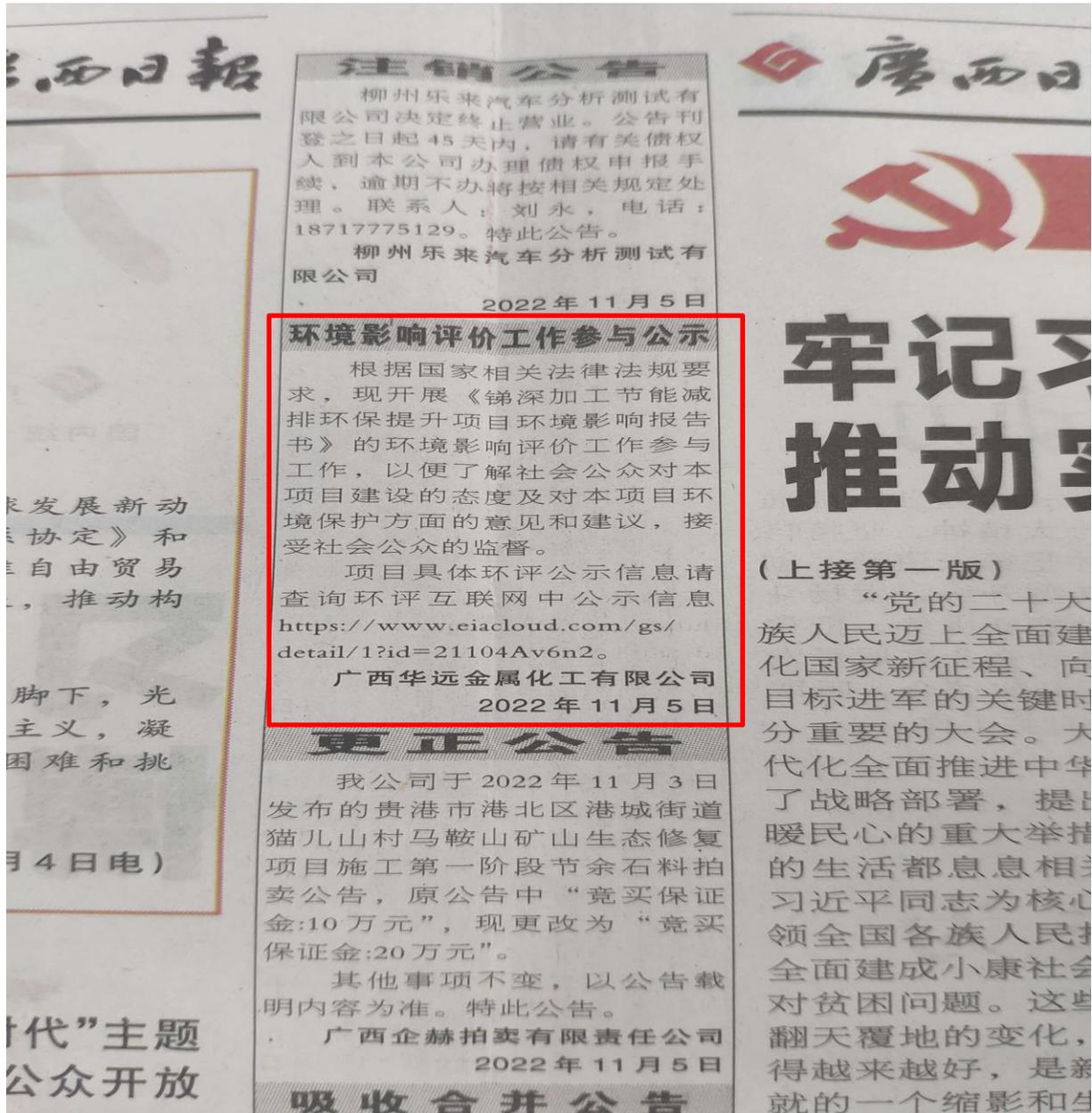
- **[公示结束]** 年产50万吨桑枝生物基功能性纤维材料绿色制造与高值化综合利用项目（一期）环境影响评价公众参与报批前公示
- **[公示结束]** 河池市骏翔农业发展有限责任公司年出栏4万头生猪项目——骏翔养殖场环境影响评价第一次公示
- **[公示结束]** 年产1000吨味虫胶项目环境影响评价报告书公众参与调查第二次公示
- **[公示结束]** 大任产业园配套年综合利用2万吨固废项目重大变更环境影响评价公众参与第二次公示
- **[公示结束]** 广西易多收生物科技有限公司河池化工厂绿色节能生产升级项目环境影响评价报告书报批前公示

[下一页](#) 第 1 页

图 2 项目第二次网络公示

3.2.2. 报纸

本项目环境影响报告书征求意见稿形成后，于2022年11月5日和11月7日在《广西日报》进行了2次登报公示。《广西日报》是一张综合性、开放型的报纸，其内容丰富多样，为广大读者所喜闻乐见，逐步成为市民百姓的良朋益友和不可或缺的精神食粮，在拥有众多读者。符合《环境影响评价公众参与办法》“通过建设项目所在地公众易于接触的报纸公开，且在征求意见的10个工作日内公开信息不得少于2次”的要求。



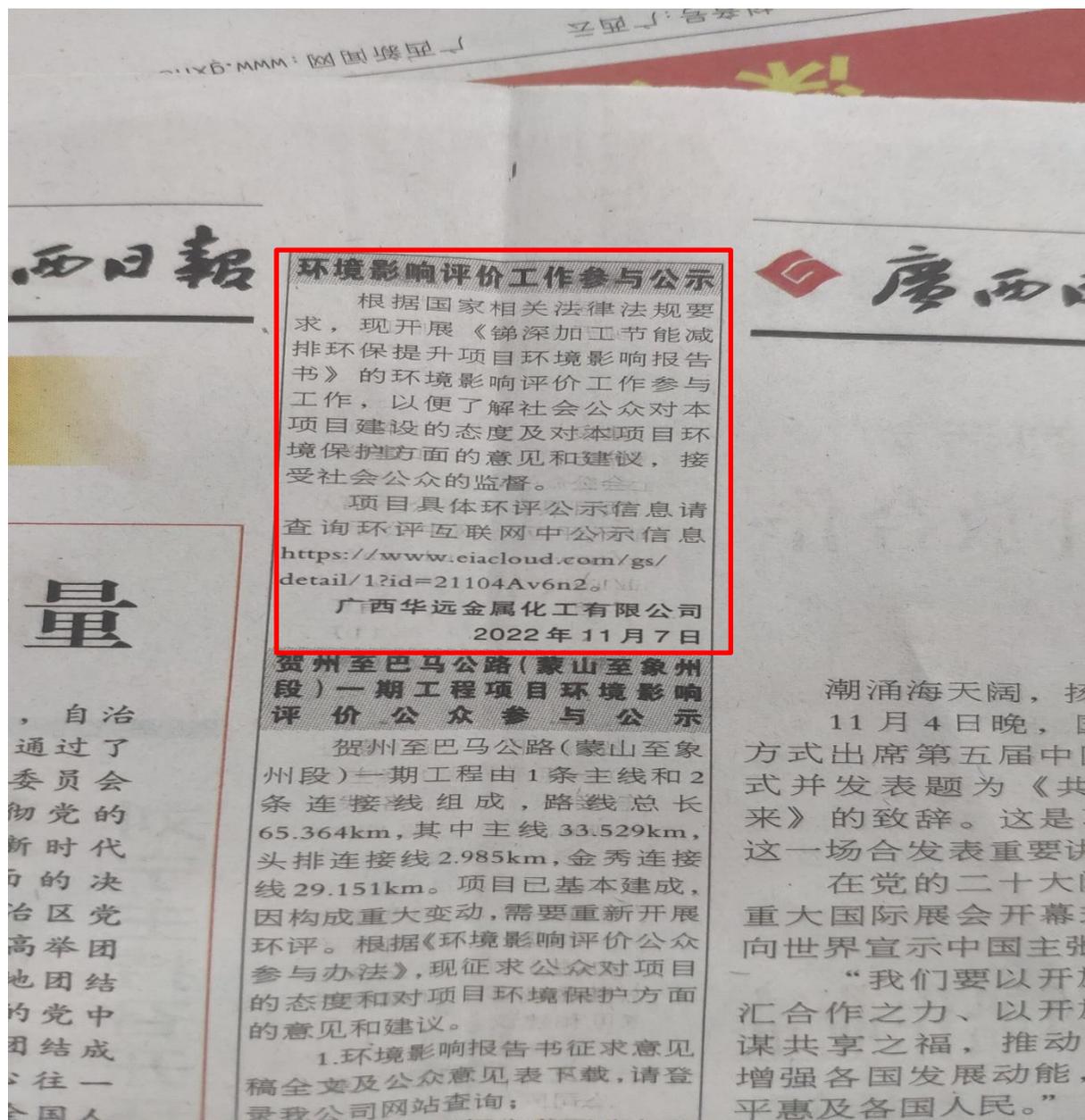


图3 项目报纸公示图

3.2.3. 张贴

本项目环境影响报告书征求意见稿形成后，于德地村等村屯进行张贴公示。德地村为建设项目所在地的乡镇和村落，张贴区域选取符合《环境影响评价公众参与办法》要求。张贴公示时间为2022年11月5日，张贴公示照片见下图。



图4 项目第二次公示德地村张贴公示

3.3. 查阅情况

自公示之日起10个工作日内，公众可直接下载查阅本工程环境影响报告书简本，也可通过信函、传真和电子邮件等方式向建设单位或评价单位索取电子版环境影响报告书简本。

公示发出后至今，未收到公众通过信函、传真和电子邮件等方式查阅报告书简本。

3.4. 公众提出意见情况

公示发出后至今，未收到公众提出的任何形式的任何意见。

4. 其他公众参与情况

项目未开展公众座谈会。

5. 公众意见处理情况

无。

6. 报批前公开情况

本项目环境影响报告书（报批稿）形成后，于生态环境公示网进行了公示，公示

时间为 2024 年 5 月 9 日。网址：<https://gongshi.qsyhbgj.com/h5public-detail?id=263520>，公开内容详见下图。

公开内容：1.环境影响报告书报批稿全文的网络链接； 2.公众参与说明的网络链接。

以上公开内容均符合《环境影响评价公众参与办法》规定要求。



图 6 报批稿全文网络公示截图

7. 其他

无。

8. 诚信承诺

我单位已按照《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）要求，在《平果铝业有限公司那茂码头工程改扩建项目环境影响报告书》编制阶段开展了公众参与工作：在环境影响报告书中充分采纳了公众提出的与环境影响相关的合理意见，对未采纳的意见按要求进行了说明，并按照要求编制了公众参与说明。我单位承诺，本次提交的《平果铝业有限公司那茂码头工程改扩建项目环境影响评价公众参与说明》内容客观、真实，未包含依法不得公开的国家秘密、商业秘密、个人隐私。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平果铝业有限公司承担全部责任。

承诺单位：广西华远金属化工有限公司

承诺时间：2024年5月9日