

贵州欧玛陶瓷有限责任公司
城市污水处理厂污泥和生活垃圾电厂飞灰综合利用技改项目
环境影响评价公众参与说明

贵州欧玛陶瓷有限责任公司

二〇二二年三月



目 录

1	概述.....	2
2	首次环境影响评价信息公开情况.....	4
2.1	公示内容及日期.....	4
2.2	公开方式.....	5
2.3	公众意见情况.....	5
3	征求意见稿形成后信息公开情况.....	7
3.1	公示内容及方式.....	7
3.2	公示方式.....	7
4	公众参与调查结论.....	19

1 概述

随着国民经济的增长和人民生活水平不断提高,生活垃圾产生量越来越大。目前,比较普遍的垃圾无害化处理方式有卫生填埋和焚烧发电。相较于卫生填埋,焚烧处理具有明显的减量化、无害化和资源化优点,焚烧后的垃圾体积减少 90%左右,重量减少约 80%,且焚烧发电可使垃圾成为新的资源,其社会价值和经济价值都较高。2020 年 3 月 27 日,贵州省发展改革委印发了《贵州省生活垃圾焚烧发电中长期规划(2020-2030)》,《规划》提出:“基本构建全省生活垃圾处理‘焚烧发电为主、其它利用为辅、填埋处置保底’的格局,新建、扩建生活垃圾焚烧发电设施 6 座、规模 0.57 万 t/d.....2020-2025 年,新建、扩建生活垃圾焚烧发电设施 14 座、规模 0.89 万 t/d.....2026-2030 年,新建、扩建生活垃圾焚烧发电设施 10 座、规模 0.45 万 t/d.....”。全省生活垃圾焚烧发电设施建设力度将得以加快发展,因此垃圾焚烧飞灰的产生量也日趋增多。

2018 年 8 月 7 日,省人民政府办公厅发布了《省人民政府办公厅关于印发贵州省城镇污水处理设施建设三年行动方案(2018-2020 年)和贵州省城镇生活垃圾无害化处理设施建设三年行动方案(2018-2020 年)的通知》(黔府办发[2018]27 号),《通知》提出:“从 2018 年起,用三年时间,以解决城镇生活污水处理能力不平衡不充分问题为导向,补短板、提质量、增效率,因地制宜进一步加快城镇生活污水处理设施建设,着力提高设施建设和运营管理水平,全面提升污水收集和处理效率。”因此,随着城镇污水处理厂的不断建设,其污泥量亦日趋增多。

目前,垃圾焚烧飞灰的无害化处置方式一般为水泥窑协同处置,城镇污水处理厂污泥的处置一般为脱水后卫生填埋。对照《国家危险废物名录》(2021 年版),生活垃圾焚烧飞灰被列入“HW18 焚烧处置残渣/环境治理业/772-002-18”,属于危险废物;城镇污水处理厂污泥不在《名录》之列。能否找到有效的利用新方法,既能将以上日趋增多的两种固体废物得以综合利用,又降低了利用过程中对环境产生的影响,是目前飞灰和污泥处置均面临的新挑战。

我公司(贵州欧玛陶瓷有限责任公司)成立于 2013 年,公司地点位于凯里市碧波工业园大坪核心区,是一家生产高档陶瓷的企业,高档陶瓷生产项目投产于 2015 年。企业在生产陶瓷产品的同时,在寻求原材料替代方案、提高企业经济价值、保护环境等方面不断创新,在充分调研及论证后,拟利用垃圾焚烧发电厂飞灰和城镇污水处理厂污泥作为部分原料,参与陶瓷产品的生产,变废为宝的同时,降低飞灰和污泥的环境影响。该工程为技改项目,处理规模为城市污水处理厂污泥 60 万 t/a、生活垃圾发

电厂飞灰 15 万 t/a, 对现有的陶瓷设备进行升级改造, 地点位于凯里市碧波工业园区。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2018 年生态环境部令 第 1 号), 本项目需编制环境影响报告书。2021 年 1 月, 我单位于委托贵州省化工研究院开展本项目的环评工作。根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令[2018]第 4 号), 在开展本项目环评工作的过程中, 我单位对本项目的建设概况和环评报告书的编制情况进行了多次公示, 期间我单位向受影响的社会各界多方征求意见。根据《关于发布<环境影响评价公众参与办法>配套文件的公告》(生态环境部 公告 2018 年 第 48 号), 我单位编制完成了《贵州欧玛陶瓷有限责任公司城市生活污水处理厂污泥和生活垃圾电厂飞灰综合利用技改项目环境影响评价公众参与说明》, 与本项目“三合一”环境影响报告书一同报送生态环境主管部门审查。

2 首次环境影响评价信息公开情况

2.1 公示内容及日期

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令[2018]第4号）中第九条：建设单位应当在确定环境影响报告书编制单位后7个工作日内，通过其网站、建设项目所在地公共媒体网站或者建设项目所在地相关政府网站，进行第一次公开。

我单位在确定环境影响报告书编制单位，并确定技改方案后，于2021年4月19日在凯里市人民政府网站上进行了第一次公示。公示内容主要有：建设项目名称及内容、建设单位名称及联系方式、环评单位名称、征求公众意见的主要事项、公众意见表的网络链接、公众提出意见的主要反馈方式及途径。

首次公示载体和公示内容均符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令[2018]第4号）第九条的相关规定。

本项目第一次公示内容详见表2-1。

表2-1 第一次公示内容

贵州欧玛陶瓷有限责任公司城市生活污水处理厂污泥和生活垃圾电厂飞灰综合利用技改项目环境影响评价第一次公示

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部 部令 第4号）中的相关规定，将《贵州欧玛陶瓷有限责任公司城市生活污水处理厂污泥和生活垃圾电厂飞灰综合利用技改项目》建设的有关事宜公告如下：

一、项目概况

（1）项目名称：贵州欧玛陶瓷有限责任公司城市生活污水处理厂污泥和生活垃圾电厂飞灰综合利用技改项目

（2）建设地点：凯里市碧波工业园区

（3）技改内容：依托现有工程已有生产厂房、构建筑物及污染物治理设施，将现有的供热设备链排炉改造为煤粉炉，在现有设备基础上增加干法制粉机——雷蒙磨，以城市生活污水处理厂污泥和生活垃圾发电厂飞灰作为部分原料，与其他原料进行配比，生产陶瓷产品，形成年处理城市污水处理厂污泥60万吨、生活垃圾电厂飞灰15万吨的能力。技改完成后，工程陶瓷生产规模保持不变。

二、建设单位名称及联系方式

建设单位：贵州欧玛陶瓷有限责任公司

联系人：罗啟龙

联系电话：0855-2678000

邮 箱：879746362@qq.com

三、环境影响报告书编制单位名称：贵州省化工研究院

四、公众意见表：见附件，公众可下载意见表并按照规定格式要求填写。

五、提交公众意见表的方式和途径

公众可通过信函、电子邮件或拨打电话等方式，向建设单位提交与建设项目环境影响有关的意见和建议。

注：公众在提交意见时，应当提供有效的联系方式。国家鼓励采用实名方式提交意见并提供常住地址。

六、公示和征求公众意见时间：2021 年 4 月 19 日~30 日。

贵州欧玛陶瓷有限责任公司

2021 年 4 月 19 日

2.2 公开方式

根据《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令[2018]第 4 号)中第九条要求，建设项目环境影响评价公众参与第一次公示应通过建设单位网站、建设项目所在地公共媒体网站或者建设项目所在地相关政府网站进行公开。我单位于 2021 年 4 月 19 日在凯里市人民政府网站上进行了第一次网络公示，公示载体与内容均符合《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令[2018]第 4 号)第九条的相关规定。公示情况详见图 2-1。

2.3 公众意见情况

本项目第一次公示情况良好，公示期间未收到公众的反馈意见。项目在建设和运营过程中，我单位将严格按照环境影响报告书以及环评批复要求对项目进行管理，力求将项目对周边环境的影响降至最低。

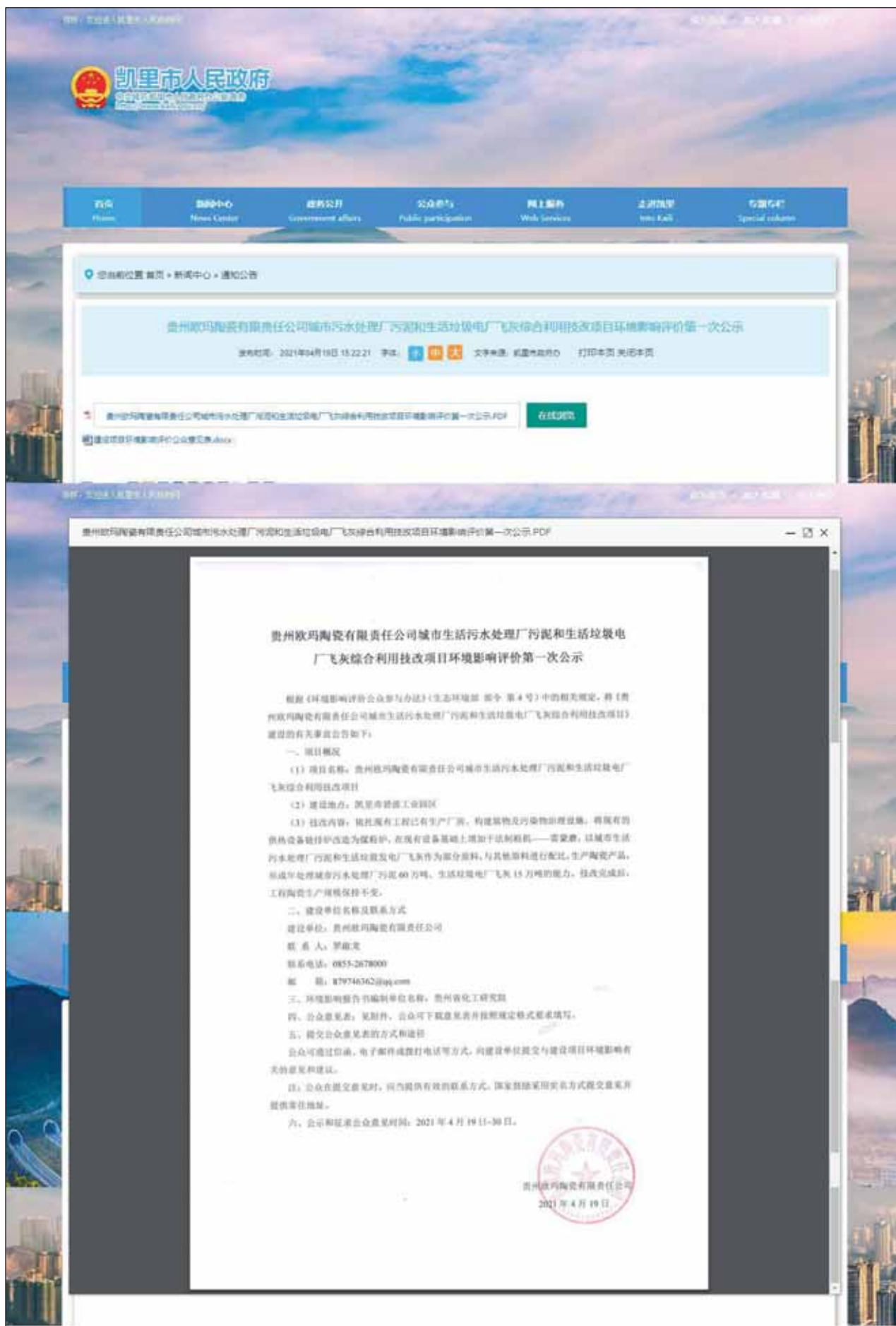


图 2-1 第一次公示（网络公示截图）

3 征求意见稿形成后信息公开情况

3.1 公示内容及方式

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令[2018]第4号）中第十条：建设项目环境影响报告书征求意见稿形成后，建设单位影响进行公开，征求与该项目环境影响有关的意见，征求公众意见的期限不得少于10个工作日。

项目环境影响报告征求意见稿编制完成后，我单位于2021年8月17日~31日采取了三种方式进行了第二次公示，公示时间不少于10个工作日。公示方式分别为网络平台公开、建设项目所在地报纸公开、建设项目所在地现场张贴公开。公示内容主要包括项目基本情况、本项目主要环境影响、拟采取的主要环保措施、环评结论、建设单位名称及联系方式、环评单位名称、征求公众意见的主要事项、公众意见表的网络链接、公众提出意见的主要反馈方式及途径。本次公示时限、内容及形式均符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令[2018]第4号）要求。

3.2 公示方式

3.2.1 网络公开

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令[2018]第4号）要求，我单位于2021年8月17日~31日在网络平台进行了第二次公示，公示时限不少于10个工作日。公示内容见表3-1，公示情况见图3-1。

表3-1 第二次公示内容（网络）

贵州欧玛陶瓷有限责任公司城市生活污水处理厂污泥和生活垃圾电厂飞灰综合利用技改项目环境影响评价第二次公示

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令[2018]第4号）中的相关规定，本项目于2021年4月19日在凯里市人民政府网站进行了环境影响评价第一次公示，现针对该项目拟采取的主要环保措施及环评结论进行第二次公示，公示内容如下：

一、项目概况

（1）项目名称：贵州欧玛陶瓷有限责任公司城市生活污水处理厂污泥和生活垃圾电厂飞灰综合利用技改项目

（2）建设地点：凯里市碧波工业园区

（3）技改内容：依托现有工程已有生产厂房、构建筑物及污染物治理设施，将现有的供热设备链排炉改造为煤粉炉，在现有设备基础上增加干法制粉机——雷蒙磨，以城市

生活污水处理厂污泥和生活垃圾发电厂飞灰作为部分原料，与其他原料进行配比，生产陶瓷产品，形成年处理城市污水处理厂污泥 60 万吨、生活垃圾电厂飞灰 15 万吨的能力。技改完成后，工程陶瓷生产规模保持不变。

二、本项目主要环境影响

本项目施工期和营运期会对周围环境产生一定影响。

施工期：本项目为现有欧玛陶瓷生产项目的技改工程，在现有生产厂房内进行设备改造，不涉及场地平整及开挖等建设，施工期对周围环境的影响不大。

营运期：主要为喷雾干燥塔烟气、辊道窑烟气、压机车间粉尘和厂区无组织废气等对环境空气的影响；生产废水、初期雨水和生活污水等对水环境的影响；各类机泵、风机、破碎机等设备噪声及交通噪声的影响；废陶瓷、废包装袋、脱硫废渣、煤渣、煤气站焦油等工业固废以及生活垃圾等固废处置产生的影响。

三、拟采取的主要环保措施

营运期：①废气：A、喷雾干燥塔烟气：本次技改，拟拆除原有链排炉，替换为两台煤粉炉，分别用于高温煅烧污水处理厂污泥和生活垃圾焚烧发电厂飞灰，煤粉炉高温烟气则通过管道进入喷雾干燥塔用于料浆干燥。两座煤粉炉的高温烟气分别通入两座喷雾干燥塔，对料浆干燥后经石灰石-石膏湿法脱硫（协同脱氟）+布袋除尘器治理后经烟囱高空排放；B、辊道窑烟气：辊道窑采用厂内煤气站生产的煤气作为热源（先经过旋风除尘-脱焦脱轻处理后进入辊道窑），产生的烟气经石灰石-石膏湿法脱硫（协同脱氟）处理后经烟囱高空排放；C、压机车间粉尘：生产车间在每条生产线压机车间产尘点上方设置 1 套半密闭式集气系统，收集后的粉尘经 1 个袋式除尘器（4 台压机车间产生的粉尘共用 1 个袋式除尘器）处理后经排气筒高空排放。D、无组织废气：通过加强生产管理，优化设计和操作条件，做好设备的检修，加强厂区绿化措施等，可减少厂区无组织排放废气对周围环境的影响。②按照雨污分流原则，清污分排。生产废水（包括厂区初期雨水）收集处理后用于球磨工序不外排，生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网进入碧波镇污水处理厂，对周围环境影响不大。③对于噪声，采用选用符合国家噪声标准规定的设备，对主要噪声源设置减振基础，加消声器等措施降低噪声的影响。④设危废暂存间 1 座，对煤气站焦油、废机油等等危险废物进行暂存后妥善处置不外排；对于一般工业固废，设收存设施，妥善处置后不外排；生活垃圾集中收集后纳入当地环卫系统。

四、环评结论

本项目符合国家产业政策，采用切实有效的污染防治措施，能够实现污染物达标排放，对外环境产生的影响满足相关环境质量标准要求；针对项目风险因素，采用严格的风险防范措施，并制定了详细的应急预案，确保环境风险可以接受。在严格落实本评价提出的各种环境保护措施的前提下，从环境保护的角度分析，拟建项目建设可行。

五、征求意见的公众范围及主要事项

征求意见的公众主要是项目周边范围的企事业单位及居民。

征求意见的主要事项包括：①从环境保护角度，是否支持本项目的建设；②公众就本项目建设对周围环境的意见；③公众对本项目环境保护工作的建议。

六、公众提出意见的方式和途径

公众可通过信函、电子邮件或拨打电话等方式，向建设单位提交与建设项目环境影响有关的意见和建议。

七、建设单位及联系方式

建设单位：贵州欧玛陶瓷有限责任公司

联系人：罗啟龙

联系电话：0855-2678000

邮箱：879746362@qq.com

八、环境影响评价单位：贵州省化工研究院

九、公众意见表：公众可下载《建设项目环境影响评价公众意见表》，并按照规定格式要求填写。

注：公众在提交意见时，应当提供有效的联系方式。国家鼓励采用实名方式提交意见并提供常住地址。

十、公示和征求公众意见时间：2021年8月17日~31日，共10个工作日。

贵州欧玛陶瓷有限责任公司

2021年8月17日

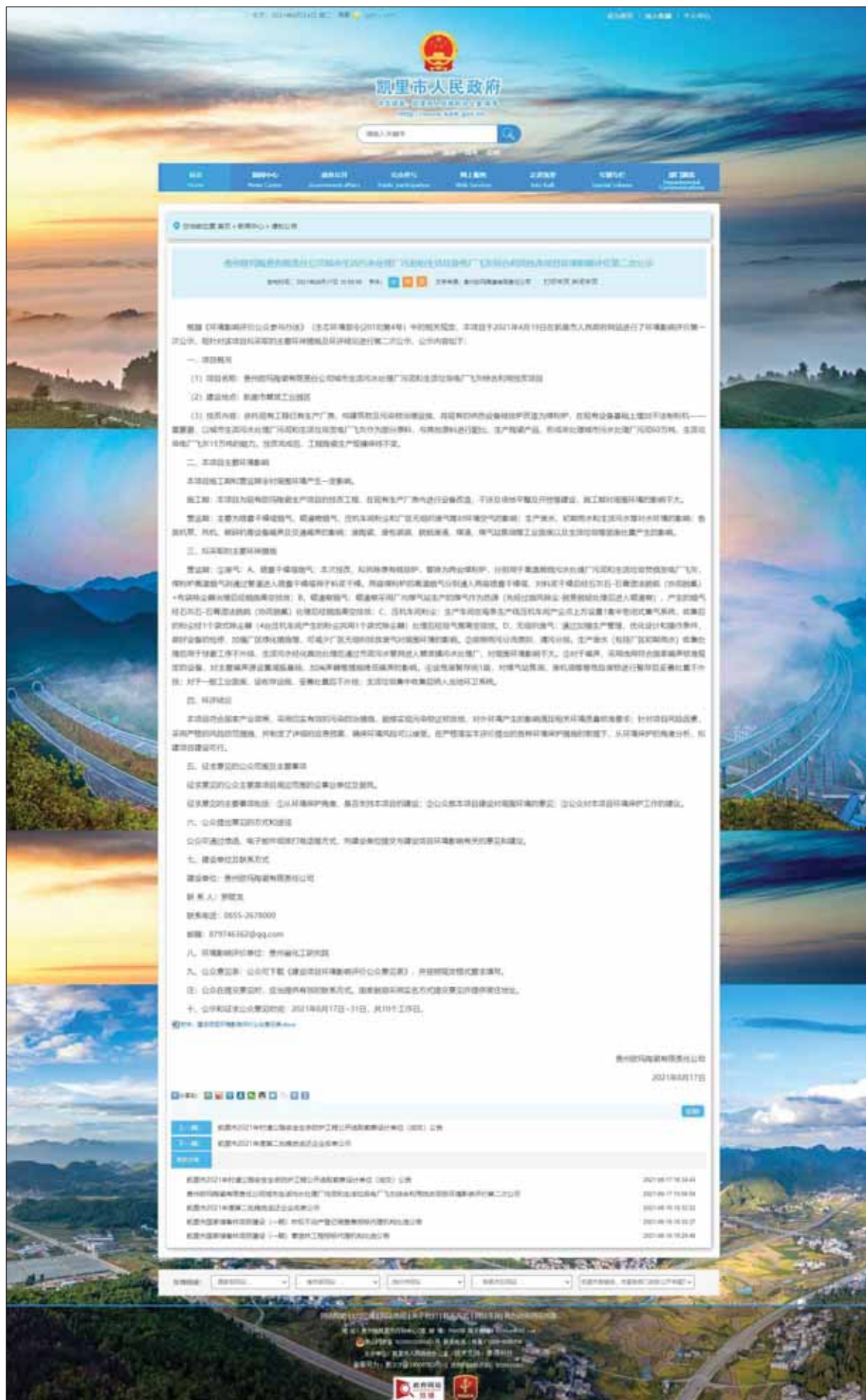


图 3-1 第二次公示（网络公示截图）

3.2.2 报纸公开

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令[2018]第4号）要求，第二次公示可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。我单位于2021年8月17日~31日，在黔东南日报上进行了第二次报纸公示，公示期间公开信息总共刊登2期（8月18日和8月20日）。公示内容见表3-2，公示情况见图3-2。

表3-2 第二次公示内容（报纸）

贵州欧玛陶瓷有限责任公司城市生活污水处理厂污泥和生活垃圾电厂飞灰综合利用技改项目环境影响评价第二次公示 贵州欧玛陶瓷有限责任公司拟对现有陶瓷生产项目进行技术改造，根据《环境影响评价公众参与办法》相关规定，现进行第二次公示。 公众可至 http://www.kaili.gov.cn/xwzx/tzgg/ 查询详情，下载意见表并按照规定格式要求填写。公众可通过信函邮件或电话等，向建设单位提交相关意见建议。 建设单位：贵州欧玛陶瓷有限责任公司 联系人：罗啟龙 联系电话：0855-2678000 邮箱：879746362@qq.com 公示和征求公众意见时间：2021年8月17日~31日，共10个工作日。 贵州欧玛陶瓷有限责任公司 2021年8月17日
--

浅析新课程改革下的小学数学计算教学

文/黔东南日报 李强

随着新课程改革的不断深入,小学数学计算教学也发生了深刻的变化。在以往的教学过程中,教师往往只注重计算结果的准确性,而忽视了学生对计算过程的理解和掌握。新课程改革强调以学生为主体,注重培养学生的数学思维和解决问题的能力。因此,在新课程改革的背景下,小学数学计算教学应更加注重学生的参与和体验,让学生在理解的基础上进行计算,从而提高学生的计算能力和数学素养。

一、计算教学在小学数学中的地位

计算是数学的基础,也是小学生必须掌握的基本技能。在小学数学教学中,计算教学占据着重要的地位。通过计算,学生可以掌握基本的数学运算规则,培养逻辑思维能力,为后续学习打下坚实基础。同时,计算也是解决实际问题的重要手段,通过计算,学生可以将所学知识应用于实际生活中,提高解决问题的能力。

二、新课程改革对小学数学计算教学的要求

新课程改革对小学数学计算教学提出了新的要求。首先,要注重学生的参与和体验,让学生在动手操作中理解计算的原理。其次,要注重培养学生的数学思维,引导学生从多角度思考问题,提高解决问题的能力。最后,要注重培养学生的数学素养,让学生在学习计算的过程中,感受数学的美妙和实用性。

三、新课程改革下的小学数学计算教学策略

1. 创设情境,激发兴趣。教师应创设生动有趣的教学情境,激发学生对计算的兴趣。例如,可以通过生活中的实例引入计算问题,让学生在解决实际问题的过程中学习计算。

2. 注重过程,理解原理。教师应注重计算过程的讲解,引导学生理解计算的原理。例如,在讲解加法运算时,可以通过小棒、计数器等教具,帮助学生理解加法的意义和运算规则。

3. 加强练习,巩固技能。教师应加强计算练习,帮助学生巩固计算技能。练习应形式多样,包括口算、笔算、估算等,以提高学生的计算速度和准确性。

4. 培养思维,提高能力。教师应注重培养学生的数学思维,引导学生从多角度思考问题。例如,可以通过一题多解、多题一解等方式,培养学生的发散思维和解决问题的能力。

浅谈农村小学美术课堂如何渗透情感教育

文/黔东南日报 李强

情感教育是美术教育的重要组成部分,也是培养学生审美情趣和人文素养的重要途径。在农村小学美术课堂中,教师应注重情感教育的渗透,让学生在欣赏和创作的过程中,感受美、理解美、创造美,从而提高学生的审美能力和情感素养。

一、情感教育在美术教育中的重要性

情感教育是美术教育的灵魂,也是培养学生审美情趣和人文素养的重要途径。通过情感教育,学生可以学会欣赏美、理解美、创造美,从而提高自身的审美能力和情感素养。同时,情感教育也是培养学生良好品德和行为习惯的重要手段,通过情感教育,学生可以学会尊重他人、关爱他人,培养良好的社会责任感。

二、农村小学美术课堂情感教育的现状

目前,农村小学美术课堂的情感教育存在一些问题。首先,教师对情感教育的认识不够深入,往往只注重技能的传授,而忽视了情感的渗透。其次,教学手段单一,缺乏生动有趣的教学情境,难以激发学生的兴趣和情感。最后,评价方式单一,过于注重作品的技法和效果,而忽视了学生的情感体验和创作过程。

三、农村小学美术课堂情感教育的策略

1. 提高认识,转变观念。教师应提高对情感教育的认识,转变传统的教学观念,将情感教育贯穿于美术教学的始终。教师应认识到,情感教育不仅是美术教育的组成部分,也是培养学生全面发展的重要途径。

2. 创设情境,激发情感。教师应创设生动有趣的教学情境,激发学生对美术学习的兴趣和情感。例如,可以通过展示名画、播放音乐等方式,营造浓厚的艺术氛围,让学生在欣赏和创作的过程中,感受美、理解美、创造美。

3. 注重过程,渗透情感。教师应注重创作过程的讲解,引导学生将情感融入作品中。例如,在讲解绘画技巧时,可以结合学生的生活经历和情感体验,引导学生将内心的情感通过画笔表达出来。

4. 多元评价,关注情感。教师应采用多元化的评价方式,关注学生的情感体验和创作过程。除了对作品的技法和效果进行评价外,还应关注学生的创作态度、情感表达等方面,鼓励学生大胆创作,表达真情实感。

浅谈提高小学生计算能力策略

文/黔东南日报 李强

计算能力是小学生必须掌握的基本技能,也是学好数学的基础。在小学数学教学中,教师应注重提高小学生的计算能力,让学生在理解的基础上进行计算,从而提高学生的计算速度和准确性。

一、提高小学生计算能力的策略

1. 夯实基础,循序渐进。教师应注重基础知识的讲解,引导学生从简单的计算开始,逐步提高计算难度。例如,在讲解加法运算时,可以先从简单的整数加法开始,再逐步引入小数加法、分数加法等。

2. 注重过程,理解原理。教师应注重计算过程的讲解,引导学生理解计算的原理。例如,在讲解乘法运算时,可以通过小棒、计数器等教具,帮助学生理解乘法的意义和运算规则。

3. 加强练习,巩固技能。教师应加强计算练习,帮助学生巩固计算技能。练习应形式多样,包括口算、笔算、估算等,以提高学生的计算速度和准确性。

4. 培养思维,提高能力。教师应注重培养学生的数学思维,引导学生从多角度思考问题。例如,可以通过一题多解、多题一解等方式,培养学生的发散思维和解决问题的能力。

小学数学教学方法刍议

文/黔东南日报 李强

小学数学教学是基础教育的重要组成部分,也是培养学生数学素养和解决问题的能力的重要途径。在小学数学教学中,教师应采用科学的教学方法,激发学生的学习兴趣,提高学生的学习效率。

一、小学数学教学方法的现状

目前,小学数学教学存在一些问题。首先,教学方法单一,缺乏生动有趣的教学情境,难以激发学生的兴趣和情感。其次,教师对教学方法的运用不够灵活,往往只注重知识的传授,而忽视了学生的参与和体验。最后,评价方式单一,过于注重学生的考试成绩,而忽视了学生的综合素养。

二、小学数学教学方法的策略

1. 创设情境,激发兴趣。教师应创设生动有趣的教学情境,激发学生对数学学习的兴趣和情感。例如,可以通过生活中的实例引入数学问题,让学生在解决实际问题的过程中学习数学。

2. 注重过程,理解原理。教师应注重数学过程的讲解,引导学生理解数学的原理。例如,在讲解分数运算时,可以通过小棒、计数器等教具,帮助学生理解分数的意义和运算规则。

3. 加强练习,巩固技能。教师应加强数学练习,帮助学生巩固数学技能。练习应形式多样,包括口算、笔算、估算等,以提高学生的计算速度和准确性。

4. 培养思维,提高能力。教师应注重培养学生的数学思维,引导学生从多角度思考问题。例如,可以通过一题多解、多题一解等方式,培养学生的发散思维和解决问题的能力。

黔东南州融媒体中心招聘主厨团队方案

黔东南州融媒体中心为提升餐饮服务质量,特招聘主厨团队。招聘条件如下:

- 一、招聘岗位要求:1. 具有三年以上主厨工作经验;2. 具有扎实的烹饪理论基础和实际操作能力;3. 具有创新精神和团队协作能力。
- 二、招聘流程:1. 报名:即日起至2021年8月20日止;2. 面试:2021年8月21日;3. 录用:2021年8月22日。
- 三、福利待遇:1. 工资:面议;2. 社保:五险一金;3. 其他:带薪年假、节日福利等。

黔东南州融媒体中心 人力资源部 2021年8月20日

贵州欧玛陶瓷有限责任公司 城市生活污水处理厂污泥和生活垃圾电厂 飞灰综合利用技改项目环境影响评价第二次公示

贵州欧玛陶瓷有限责任公司城市生活污水处理厂污泥和生活垃圾电厂飞灰综合利用技改项目环境影响评价第二次公示。公示内容如下:

- 一、项目概况:本项目为城市生活污水处理厂污泥和生活垃圾电厂飞灰综合利用技改项目,总投资1000万元。
- 二、环境影响评价:本项目环境影响评价报告已于2021年8月10日编制完成,并于2021年8月15日进行了公示。
- 三、公示期限:自2021年8月20日起至2021年8月25日止。

贵州欧玛陶瓷有限责任公司 2021年8月20日

黔东南州融媒体中心招食堂食材供应商公告

黔东南州融媒体中心为提升食堂餐饮质量,特招食堂食材供应商。公告内容如下:

- 一、供应商资格要求:1. 具有合法的营业执照和食品经营许可证;2. 具有稳定的食材供应渠道和配送能力;3. 具有诚信记录和良好的社会声誉。
- 二、报名流程:1. 报名:即日起至2021年8月20日止;2. 面试:2021年8月21日;3. 录用:2021年8月22日。
- 三、福利待遇:1. 工资:面议;2. 社保:五险一金;3. 其他:带薪年假、节日福利等。

黔东南州融媒体中心 人力资源部 2021年8月20日

公告

黔东南州融媒体中心为提升食堂餐饮质量,特招食堂食材供应商。公告内容如下:

- 一、供应商资格要求:1. 具有合法的营业执照和食品经营许可证;2. 具有稳定的食材供应渠道和配送能力;3. 具有诚信记录和良好的社会声誉。
- 二、报名流程:1. 报名:即日起至2021年8月20日止;2. 面试:2021年8月21日;3. 录用:2021年8月22日。
- 三、福利待遇:1. 工资:面议;2. 社保:五险一金;3. 其他:带薪年假、节日福利等。

黔东南州融媒体中心 人力资源部 2021年8月20日

8月20日报纸公示
图3-2 第二次公示(报纸)

3.2.3 张贴公开

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令[2018]第4号）要求，第二次公示可通过建设项目所在地公众易于知悉的场所张贴公告的方式公开，且持续公开期限不得少于10个工作日。我单位于2021年8月17日~31日，在项目所在地（碧波工业园区）进行了第二次张贴公示。公示内容见表3-3，公示情况见图3-3。

表 3-3 第二次公示内容（张贴）

贵州欧玛陶瓷有限责任公司城市生活污水处理厂污泥和生活垃圾电厂飞灰综合利用技

改项目环境影响评价第二次公示

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令[2018]第4号）中的相关规定，本项目于2021年4月19日在凯里市人民政府网站进行了环境影响评价第一次公示，现针对该项目拟采取的主要环保措施及环评结论进行第二次公示，公示内容如下：

一、项目概况

（1）项目名称：贵州欧玛陶瓷有限责任公司城市生活污水处理厂污泥和生活垃圾电厂飞灰综合利用技改项目

（2）建设地点：凯里市碧波工业园区

（3）技改内容：依托现有工程已有生产厂房、构建筑物及污染物治理设施，将现有的供热设备链排炉改造为煤粉炉，在现有设备基础上增加干法制粉机——雷蒙磨，以城市生活污水处理厂污泥和生活垃圾发电厂飞灰作为部分原料，与其他原料进行配比，生产陶瓷产品，形成年处理城市污水处理厂污泥60万吨、生活垃圾电厂飞灰15万吨的能力。技改完成后，工程陶瓷生产规模保持不变。

二、本项目主要环境影响

本项目施工期和营运期会对周围环境产生一定影响。

施工期：本项目为现有欧玛陶瓷生产项目的技改工程，在现有生产厂房内进行设备改造，不涉及场地平整及开挖等建设，施工期对周围环境的影响不大。

营运期：主要为喷雾干燥塔烟气、辊道窑烟气、压机车间粉尘和厂区无组织废气等对环境空气的影响；生产废水、初期雨水和生活污水等对水环境的影响；各类机泵、风机、破碎机等设备噪声及交通噪声的影响；废陶瓷、废包装袋、脱硫废渣、煤渣、煤气站焦油等工业固废以及生活垃圾等固废处置产生的影响。

三、拟采取的主要环保措施

营运期：①废气：A、喷雾干燥塔烟气：本次技改，拟拆除原有链排炉，替换为两台煤粉炉，分别用于高温煅烧污水处理厂污泥和生活垃圾焚烧发电厂飞灰，煤粉炉高温烟气则通过管道进入喷雾干燥塔用于料浆干燥。两座煤粉炉的高温烟气分别通入两座喷雾干燥塔，对料浆干燥后经石灰石-石膏湿法脱硫（协同脱氟）+布袋除尘器治理后经烟囱高空排放；B、辊道窑烟气：辊道窑采用厂内煤气站生产的煤气作为热源（先经过旋风除尘-脱焦脱轻处理后进入辊道窑），产生的烟气经石灰石

-石膏湿法脱硫（协同脱氟）处理后经烟囱高空排放；C、压机车间粉尘：生产车间在每条生产线压机车间产尘点上方设置1套半密闭式集气系统，收集后的粉尘经1个袋式除尘器（4台压机车间产生的粉尘共用1个袋式除尘器）处理后经排气筒高空排放。D、无组织废气：通过加强生产管理，优化设计和操作条件，做好设备的检修，加强厂区绿化措施等，可减少厂区无组织排放废气对周围环境的影响。②按照雨污分流原则，清污分排。生产废水（包括厂区初期雨水）收集处理后用于球磨工序不外排，生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网进入碧波镇污水处理厂，对周围环境影响不大。③对于噪声，采用选用符合国家噪声标准规定的设备，对主要噪声源设置减振基础，加消声器等措施降低噪声的影响。④设危废暂存间1座，对煤气站焦油、废机油等等危险废物进行暂存后妥善处置不外排；对于一般工业固废，设收存设施，妥善处置后不外排；生活垃圾集中收集后纳入当地环卫系统。

四、环评结论

本项目符合国家产业政策，采用切实有效的污染防治措施，能够实现污染物达标排放，对外环境产生的影响满足相关环境质量标准要求；针对项目风险因素，采用严格的风险防范措施，并制定了详细的应急预案，确保环境风险可以接受。在严格落实本评价提出的各种环境保护措施的前提下，从环境保护的角度分析，拟建项目建设可行。

五、征求意见的公众范围及主要事项

征求意见的公众主要是项目周边范围的企事业单位及居民。

征求意见的主要事项包括：①从环境保护角度，是否支持本项目的建设；②公众就本项目建设对周围环境的意见；③公众对本项目环境保护工作的建议。

六、公众提出意见的方式和途径

公众可通过信函、电子邮件或拨打电话等方式，向建设单位提交与建设项目环境影响有关的意见和建议。

七、建设单位及联系方式

建设单位：贵州欧玛陶瓷有限责任公司

联系人：罗啟龙

联系电话：0855-2678000

邮箱：879746362@qq.com

八、环境影响评价单位：贵州省化工研究院

九、公众意见表：可至 <http://www.kaili.gov.cn/xwzx/tzgg/> 下载意见表并按照规定格式要求填写。

注：公众在提交意见时，应当提供有效的联系方式。国家鼓励采用实名方式提交意见并提供常住地址。

十、公示和征求公众意见时间：2021年8月17日~31日，共10个工作日。

贵州欧玛陶瓷有限责任公司

2021年8月17日

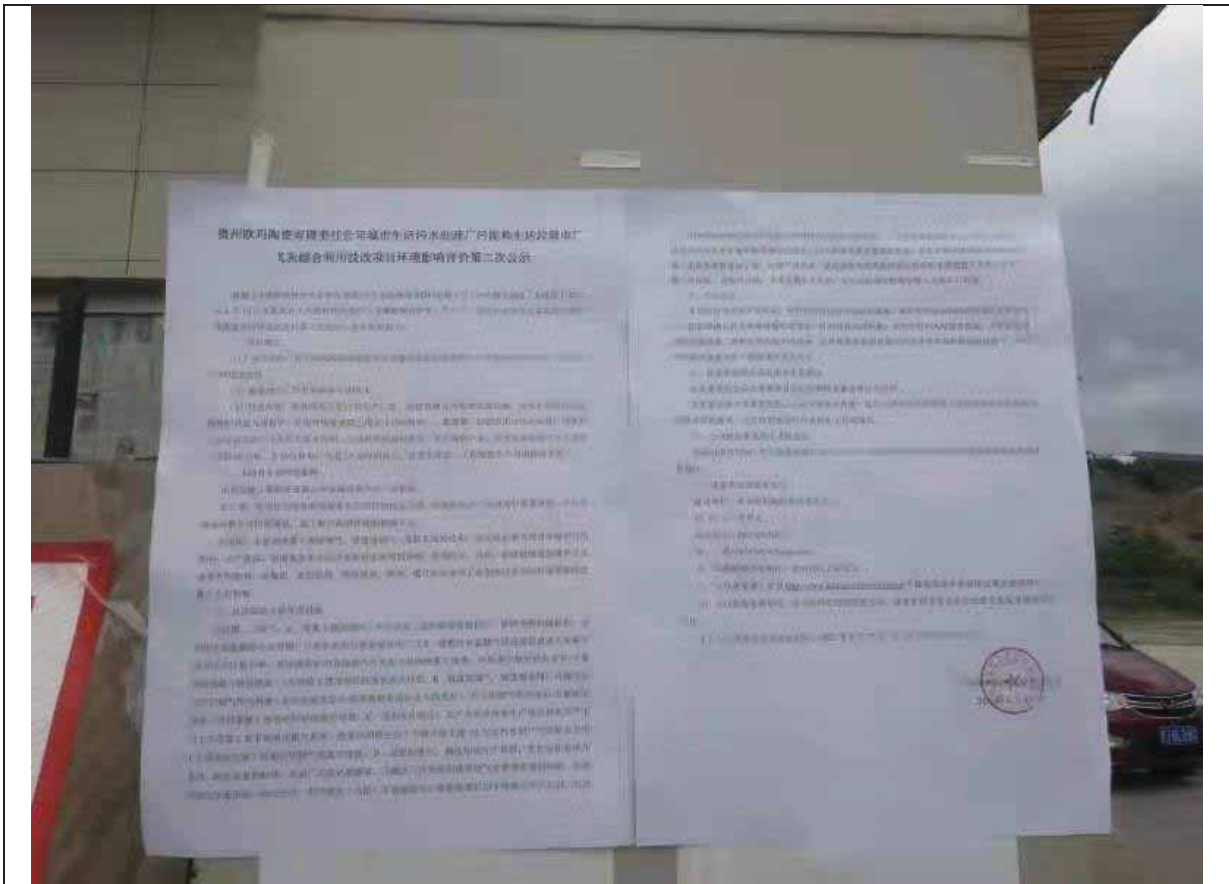


图 3-3 第二次公示（张贴）

3.2.4 公众意见表

根据《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令[2018]第4号）要求，建设项目环境影响评价公示应公开公众意见的网络链接，链接网站附有公众意见表，公众可下载意见表并按照规定格式要求填写，提交给建设单位。

本项目环境影响评价第一次公示和第二次网络公示内容后均上传附有“建设项目环境影响评价公众意见表”，第二次公示报纸和张贴公开均附有意见表的网络链接。意见表格式下载自《关于发布<环境影响评价公众参与办法>配套文件的公告》（生态环境部公告2018年第48号）附件，详见表3-4。

3.2.5 第二次公示公众意见

第二次公示我单位按照相关要求采取了三种方式进行公开，以求公示信息能够较为全面地覆盖项目所在地影响区域，力求广泛接收公众对于本项目建设对周围环境影响的意见。截至本次公示结束，公示期间未收到公众的反馈意见。项目在建设和运营期过程中，我单位将严格按照环境影响报告书以及环评批复要求对项目进行管理，力求将项目对周边环境的影响降至最低。

建设项目环境影响评价公众意见表

填表日期: 年 月 日

项目名称		贵州欧玛陶瓷有限责任公司 城市污水处理厂污泥和生活垃圾电厂飞灰综合利用技改项目	
一、本页为公众意见			
与本项目环境影响和环境保护措施有关的建议和意见（注：根据《环境影响评价公众参与办法》规定，涉及征地拆迁、财产、就业等与项目环评无关的意见或者诉求不属于项目环评公参内容）		（填写该项内容时请勿涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等内容，若本页不够可另附页）	
二、本页为公众信息			
（一）公众为公民的请填写以下信息			
姓 名			
身份证号			
有效联系方式 （电话号码或邮箱）			
经常居住地址		省 市 县（区、市） 乡（镇、街道） 村（居委会） 村民组（小区）	
是否同意公开个人信息 （填同意或不同意）		（若不填则默认为不同意公开）	
（二）公众为法人或其他组织的请填写以下信息			
单位名称			
工商注册号或统一社会信用代码			
有效联系方式 （电话号码或邮箱）			
地 址		省 市 县（区、市） 乡（镇、街道） 路 号	
注：法人或其他组织信息原则上可以公开，若涉及不能公开的信息请在此栏中注明法律依据和不能公开的具体信息。			

4 公众参与调查结论

本项目环评开展过程中,我单位针对项目建设对周围环境的影响进行了2次公示。第一次公示于2021年4月19日进行了网络公开,征求公众意见;第二次公示于2021年8月17日~31日,采取三种方式(网络、报纸和张贴)进行公示。公示期间未收到公众的反馈意见。项目在建设和运营期过程中,我单位将严格按照环境影响报告书以及环评批复要求对项目进行管理,力求将项目对周边环境的影响降至最低。

在本项目环评手续完成后,我单位将对本次公众参与中的相关文件(图片、报纸、公众意见表等)进行存档备查。