

# 环境公益民事起诉状

原告：贵阳公众环境教育中心，地址：贵阳市中山东路 25 号贵阳日报传媒集团 17 楼

法定代表人：黄成德

被告：贵州省清镇红枫瓷业有限公司，地址：贵州省清镇市中八农场红枫工业区

法定代表人：林厚荣

## 诉讼请求：

- 1、判决被告立即停止向外环境排放污水；
- 2、判决被告立即停止向外环境倾倒垃圾；
- 3、判决被告立即将已排放至外环境的污水和倾倒的垃圾进行无害化处理；
- 4、判决被告立即完善环境保护处理设施，保证大气达标排放，污水不外排，完善原料场、煤场场地防雨淋、防下渗、防风吹设施；
- 5、判决被告承担本案全部诉讼费用。

## 事实与理由：

原告贵阳公众环境教育中心是经贵阳市民政部门登记注册的民间环保组织，成立于 2010 年 3 月，该中心以传播和践行生态文明为宗旨，倡行公民关注、参与对生态环境的保护，并通过公众环境教育和各种生态环境保护项目，推进城乡生态文明建设。

被告系瓷砖生产企业，位于贵州省清镇市中八农场红枫工业区内，其所处区域地表水汇入中八水库，中八小河发源于中八水库，中八小河经车田河流入花溪水库，属于花溪水库准保护区。同时，被告所处的红枫工业区内的部分生活污水经排污大沟进入东门河，经猫跳河汇入百花湖。

被告拥有年产 600 万 m<sup>2</sup>彩釉外墙砖生产线，根据其排污许可证、项目环境影响报告书评估意见和批复、项目竣工环境保护验收意见等，被告应确保生产废水、煤气站洗涤水等循环使用，不外排，并建立容积不小于 400 立方米事故池且处于常空状态；生活污水应回收利用，禁止直接排入外环境，不能回用的生活污水必须经处理达《污水综合排放标准》一级标准要求后排放；原料场、煤场场地应具有防雨淋、防下渗、防风吹措施，各堆场应搭盖防雨棚；生产固体废物全部回收利用，生活垃圾运至市政规定垃圾场。

然而，2014 年 5 月，原告的志愿者在被告厂区发现：被告的生产废水外溢至雨水沟，废水收集池中的废水亦产生渗漏，均直接排入外环境；原料大量露天堆放；将生产过程中产生的固体垃圾进行露天倾倒等等。环境是一种重要的公共资源，是人类赖以生存的基础，应予以严格保护。被告的行为严重违反了《环境保护法》的规定，破坏了当地的生态环境，违背了国家及贵阳市生态文明建设的要求。

《民事诉讼法》第五十五条规定：“对污染环境、侵害众多消费者合法权益等损害社会公共利益的行为，法律规定的机关和有关组织可以向人民法院提起诉讼。”

《贵阳市建设生态文明城市条例》第三十七条规定：“法律规定的

机关和有关组织可以对污染环境、破坏资源等损害社会公共利益的行为提起诉讼，要求有关责任主体承担停止侵害、排除妨碍、消除危险、恢复原状和赔偿损失等责任。”

为此，原告特依据上述法律法规及《环境保护法》、《水污染防治法》、《固体废物污染环境防治法》、《侵权责任法》等法律法规的规定，提起本起环境公益民事诉讼，请法院查明事实后判决支持前述诉讼请求，以切实维护公共环境利益。

此致

贵州省清镇市人民法院

具状人：贵阳公众环境教育中心



二〇一四年六月三日

## 调解协议

调解时间：2014年9月16日

调解地点：生态法庭审判庭

合议庭成员：审判长罗光黔，审判员陈琨，代理审判员周国防。

书记员：杨宇

原告贵阳贵阳市公众环境教育中心，住所：贵阳市中山东路25号贵阳日报传媒集团17楼。

法定代表人：黄成德。

委托代理人郑世红，贵州天一致和律师事务所律师。代理权限为特别授权代理。

被告贵州省清镇市红枫瓷业有限公司，住所：贵州省清镇市中八农场红枫工业区。

法定代表人林厚荣，总经理。

委托代理人黄声和，公司环保科负责人。代理权限为特别授权代理。

原告贵阳贵阳市公众环境教育中心诉被告贵州省清镇市红枫瓷业有限公司环境侵权责任纠纷一案经清镇法院生态保护法庭主持调解，双方当事人自愿达成如下调解协议：

一、贵州省清镇市红枫瓷业有限公司按照委托贵州楚天环保有限公司制定的环境污染治理技术方案进行整改，整改期限为80天（即从2014年9月16日起至2014年12月4日止）；

郑世红 黄声和

二、贵州省清镇市红枫瓷业有限公司承诺遵守环境保护的相关规定，正常开启运行除尘设施保证废气达标排放；

三、贵州省清镇市红枫瓷业有限公司、清镇百隆陶瓷有限公司不再使用双方共用的外环境排污池；*并对已排污水治理。*

四、贵州省清镇市红枫瓷业有限公司在进行整改中，自愿接受独立的第三方监督，监督期间为一年，监督费用由贵州省清镇市红枫瓷业有限公司自愿负担；

五、案件受理费贵州省清镇市红枫瓷业有限公司自愿负担。

经双方当事人一致同意，本调解协议自双方在调解协议上签字后即具有法律效力。

原告签字：

*郑世红*  
2014.9.16

被告签字：

*张新明*  
2014.9.16

贵州省清镇红枫瓷业有限公司

## 环境污染治理技术方案

二〇一四年八月

项目名称：贵州省清镇红枫瓷业有限公司环境污染治理技术方案

委托单位：贵州省清镇红枫瓷业有限公司

编制单位：贵州楚天环保有限公司



方案审核：

胡文（应用研究员、注册咨询工程师、硕士）

康媏（高级工程师、注册环保工程师、硕士）

方案检审：

陈守应（工程师）

方案编制：

环境专业：梁桂莲（工程师、硕士）

金希玉（工程师、硕士）

土建专业：李一果（工程师）

电气专业：蹇强（工程师）

技术经济：陈守应（工程师）

地址：贵阳市观山湖区金阳北路7号金北大厦十楼

电话：0851-5502801 5516237

传真：0851-5500873

邮政编码：550081

## 目 录

1 企业基本概况.....	1
2 编制依据.....	2
3 编制原则.....	2
4 存在的主要问题.....	2
4.1 废水问题.....	2
4.1.1 生产废水存在的问题.....	3
4.1.2 生活污水存在的问题.....	5
4.1.3 雨污分流问题.....	5
4.2 固体污染问题.....	5
4.2.1 生产原料.....	6
4.2.2 生产废料（废渣）.....	6
4.2.3 生活垃圾.....	6
5 处理措施.....	6
5.1 废水处理措施.....	6
5.1.1 生产废水处理措施.....	6
5.1.2 生活污水处理措施.....	7
5.1.3 雨污分流措施.....	8
5.2 固体污染处理措施.....	8
5.2.1 生产原料及废渣的处理措施.....	8
5.2.2 生活垃圾处理措施.....	9
5.3 新增设施设备一览表.....	9
6 投资估算.....	10
7 结论及建议.....	10
7.1 存在的主要环保问题.....	10
7.2 处置措施.....	10
7.3 建议.....	11

附图：

- 1 贵州省清镇红枫瓷业有限公司环境污染治理平面图
- 2 贵州省清镇红枫瓷业有限公司生活污水处理站设计图
- 3 贵州省清镇红枫瓷业有限公司脱硫循环池改造图
- 4 贵州省清镇红枫瓷业有限公司煤气发生站循环水池改造图

附件：

- 1 贵州楚天环保有限公司简介
- 2 贵州楚天环保有限公司工程咨询资质证书
- 3 贵州楚天环保有限公司环境工程设计资质证书
- 4 贵州楚天环保有限公司环境污染治理资质证书

# 贵州省清镇红枫瓷业有限公司环境污染治理技术方案

## 1 企业基本情况

贵州省清镇红枫瓷业有限公司成立于 2004 年,主要生产彩釉内外墙砖及地砖产品。公司位于贵安新区中八农场,总投资 4200 万元,公司现有年产 600 万  $m^2$  彩釉内外墙砖及地砖生产线一条。本项目为建筑陶瓷生产,属建材加工业,参照《产业结构调整指导目录(2013 年修订本)》,该企业生产线不属于限制类和淘汰类产业。该企业主要设备及原料消耗见表 1:

表 1 企业主要设备清单及原料消耗

工 序	设备名称	型 号	单 位	数 量	备 注
原料加工	球磨机	40T/次	台	1	
	喷雾干燥塔	3200 型	台	1	室外
釉料加工	球磨机	3T/次	台	6	
	搅拌机	630 型	台	6	
烧成	烘干窑	3.5×90m	台	1	
	烧成窑	2.6×210m	台	1	
	多功能施釉线	0.9×90m	套	2	
煤气制备	煤气发生炉	3200 型	台	2	一用一备
	旋风除尘器	2000 型	台	1	
	洗涤双竖管	1300 型	台	1	
	洗气塔	2800 型	台	1	
原料消耗	粘土		t/a	10350	
	釉料	碱土金属氧化物	t/a	635	
	无烟煤	S 含量<0.8%	t/a	6200	
	水		$m^3/a$	10650	

企业环保设施现状:

### (1) 污水

①生产废水:煤气发生站配套有容积为  $2 \times 500m^3$  的冷却水循环处理池,并建有容积为  $80m^3$  的应急池(兼做消防水池);

②生活污水：建有化粪池一座，用于收集卫生间排水。

## (2) 烟气

窑炉烟气采用湿式脱硫除尘一体化设备进行脱硫除尘，喷雾干燥塔采用静电除尘设备进行除尘。

## 2 编制依据

- (1) 《中华人民共和国水污染防治实施细则》（2000年3月）
- (2) 《污水处理设施环境保护监督管理办法》（1998年11月）
- (3) 《水污染物排放许可管理暂行办法》（1988年3月）
- (4) 《一般工业固体废物储存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）
- (5) 《室外排水设计规范》（GB50014-2006）
- (6) 《给水排水工程结构设计规范》（GBJ69-1984）
- (7) 《给水排水工程构筑物结构设计规范》（GB50069-2002）
- (8) 《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013修正）
- (9) 《工业炉窑大气污染物排放标准》（陶瓷）（GB9078-1996）
- (10) 《贵州省清镇红枫瓷业有限公司年产  $600 \times 10^4 \text{m}^2$  彩釉外墙砖项目环境影响报告书》（2006年1月）
- (11) 《贵州省清镇红枫瓷业有限公司突发环境事件应急预案》（2012年6月）

## 3 编制原则

- (1) 贯彻国家关于环境保护的基本国策，执行国家规定的相关法规、规范及标准。
- (2) 实现污水、固废集中处理，保护当地水环境。
- (3) 根据企业性质及生产方式，选择行之有效、简便、适应性强的处理方法，达到废物综合利用、投资费用低、设施管理方便的目的。

## 4 存在的主要问题

目前，贵州省清镇红枫瓷业有限公司存在的环境问题主要有以下两大类：废水和固体污染。

### 4.1 废水问题

根据企业现场情况，厂内废水问题有三个方面的：生产废水、生活污水和雨污分流。

具体存在问题如下：

#### 4.1.1 生产废水存在的问题

(1)生产循环水池的渗漏水无集中收集池，导致渗漏水外排影响周边环境(图 1)。



图 1 循环水池渗漏水外流

(2) 制浆车间原料浆液溢流，厂内无收集措施导致浆液外排（图 2 和图 3）。



图 2 制浆车间原料浆液溢流



图 3 原料浆液外排

(3) 脱硫除尘循环水池容积不够，致使脱硫除尘废水溢流并外排（图 4）。



图 4 脱硫循环水池

#### 4.1.2 生活污水存在的问题

厂内生活污水存在的问题主要有：

- (1) 卫生间排水经化粪池后直接外排。
- (2) 卫生间以外的生活污水未收集处理，直接经下水道进入雨水管。

生活污水处置方式与项目建设环境影响评价报告书要求严重不符。

#### 4.1.3 雨污分流问题

厂区内未建立起完善的雨污分流系统，生活污水、生产废水和雨水无明显分流或分流不彻底。下雨时，生活污水、生产废水和地面雨水混杂在一起直接外排，对周边环境造成影响。

### 4.2 固体污染问题

厂内固体污染主要有三个方面：生产原料、生产废料（废渣）和生活垃圾，其存在的问题具体如下：

#### 4.2.1 生产原料

(1) 厂内燃煤堆场围堰偏低，且部分燃煤堆场无雨棚，燃煤在雨水的淋溶下会产生大量淋溶水，对周边环境造成影响。

(2) 企业露天原料场地势较高且周边无围堰，现堆存有约 7000m<sup>3</sup> 的原料，其淋溶水 SS 较高，下雨时可随雨水排放到周边环境。

#### 4.2.2 生产废料（废渣）

生产废料无统一收集和堆放，影响厂区环境，且雨水淋溶下会产生废水污染环境。

#### 4.2.3 生活垃圾

生活垃圾没有统一收集和转运，垃圾的随意堆放严重影响厂内的环境卫生，其产生的异味对厂内大气环境也会造成一定的影响；此外，垃圾堆放还会产生少量渗滤液。

### 5 处理措施

#### 5.1 废水处理措施

##### 5.1.1 生产废水处理措施

(1) 针对煤气站循环水池渗漏的处理措施

煤气站循环水处理工艺流程见图 5。

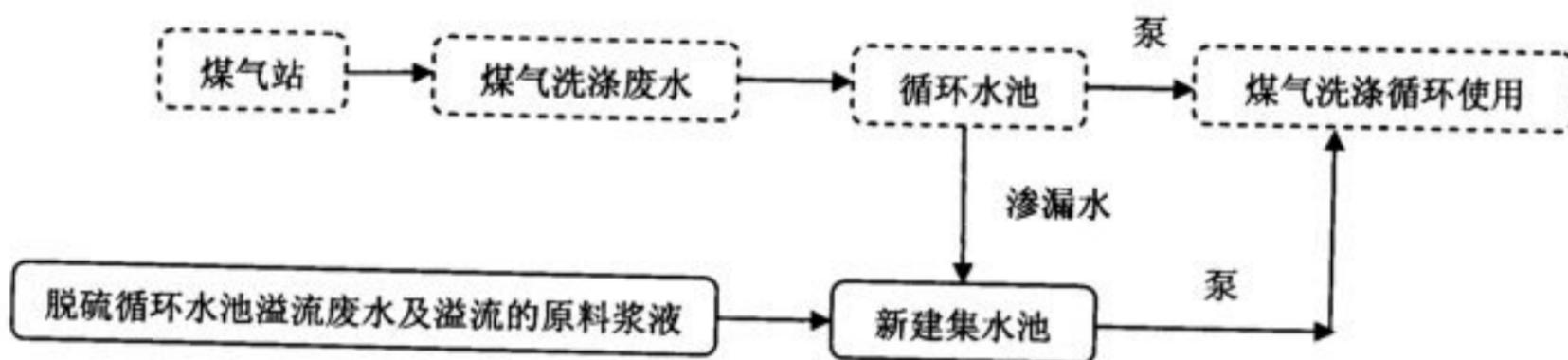


图 5 煤气站循环水处理工艺流程图

注：虚线框为原有设施

①在现有煤气站循环水池旁边修建集水池一座，有效容积 150m<sup>3</sup>，并配套相应的水泵和管路，收集后的渗漏水循环使用。

②集水池安装潜水泵，将集水池废水打回循环使用。水泵控制采用液位自动控制，水位高时自动启动水泵，水位低时自动停泵，确保集水池随时处于低水位状态。

③原有煤气站循环水池做防渗处理，采用防水水泥砂浆抹面。

④加强管理，每天巡视循环水池及检查水泵运行情况，保证循环水池不溢流外排，水泵正常运行。

### (2) 针对原料制浆车间浆液溢流的处理措施

① 在制浆车间外修建集水井一座，用于收集外溢的原料浆液。集水井具体尺寸 $\phi 2000 \times 2000\text{mm}$ ，有效容积约 $6\text{m}^3$ ，同时配套水泵及管道，将外溢浆液回收利用。

② 集水井安装潜水泵，将集水井内的浆液回收使用。水泵控制采用液位自动控制，水位高时自动启动水泵，水位低时自动停泵，确保集水井随时处于低水位状态。

③ 加强管理，根据生产情况随时巡视集水井及检查水泵运行情况，保证集水井不溢流外排，水泵运行正常。

### (3) 针对脱硫循环水池溢流问题的处理措施

脱硫循环水处理工艺流程见图 6。

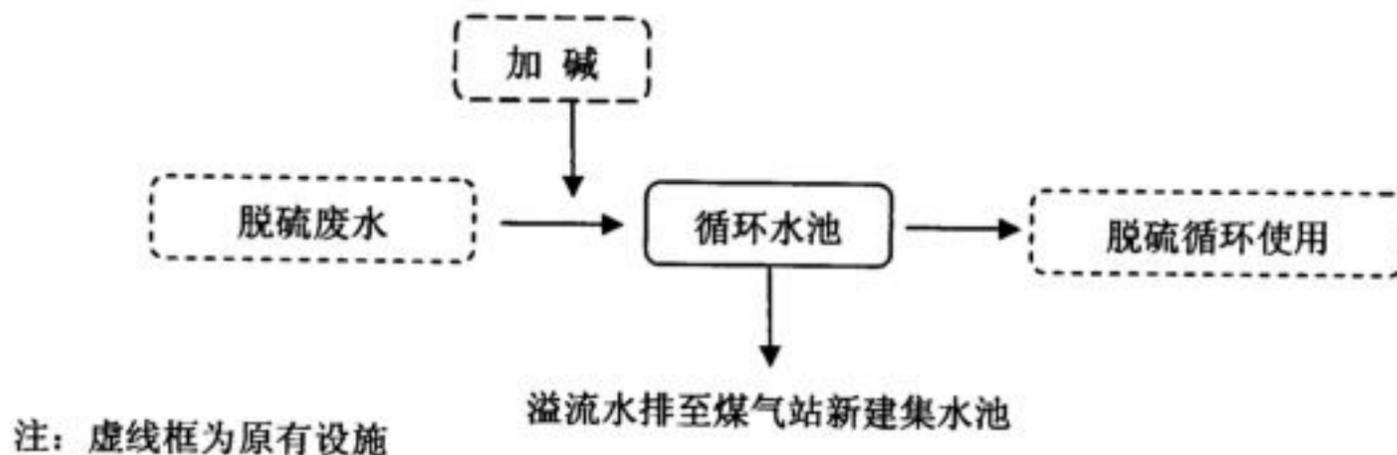


图 6 脱硫循环水处理工艺流程图

① 脱硫废水循环水量 $50\text{m}^3/\text{h}$ ，原有循环水池容积为 $80\text{m}^3$ ，每天运行时间为 $8\text{h}$ 。现增加循环水池容积 $30\text{m}^3$ ，增加后循环水池总容积为 $110\text{m}^3$ 。

② 循环水池溢流废水通过排水沟排至煤气站新建集水池，回用于煤气洗涤。

③ 循环水池清掏污泥时，先将水池中的废水回用于制浆，再清掏污泥回收利用。

④ 加强管理，运行过程中随时巡视循环水池运行情况，保证循环水池不溢流外排，系统运行正常。

### 5.1.2 生活污水处理措施

根据《贵州省清镇红枫瓷业有限公司年产 $600 \times 10^4\text{m}^2$ 彩釉外墙砖项目环境影响评价报告书》，贵州省清镇红枫瓷业有限公司厂址处于贵阳市饮用水源花溪水库的准保护区，故生活污水经治理后回用到球磨制浆。目前，厂内生活污水排放及处置与环境

影响评价报告书要求不符，故针对厂内生活污水现存的问题提出以下解决措施：

污水量：环评提供的数据显示，生活污水量为  $27.2\text{m}^3/\text{d}$ ，根据企业提供的数据实际生活用水量约为  $10\text{m}^3/\text{d}$ ，排污系数取 0.8，则每天的污水排放量约为  $8\text{m}^3$ 。

#### 方案 1

(1) 对厂内的生活污水进行统一收集，经处理后满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 一级标准并回用于生产。生活污水处理采用地埋式一体化设备，一体化设备主要包括格栅、调节池、生物接触氧化池、沉淀池及清水池。

(2) 整改后厂内生活污水处理工艺流程图如图 7 所示。



图 7 生活污水处理工艺流程图

#### 方案 2

(1) 卫生间用水直接进入化粪池，厨房污水经隔油池处理后进入化粪池。

(2) 委托第三方用罐车将化粪池污水外运至就近的污水处理厂进行处理。

#### 5.1.3 雨污分流措施

(1) 在厂区建立雨污分流系统。厂内修建封闭式污水管道，避免雨水进入污水系统。

(2) 保持厂区内的环境卫生，积尘的地面要经常冲洗，冲洗水进入煤气站集水池回用。

### 5.2 固体污染处理措施

#### 5.2.1 生产原料及废渣的处理措施

(1) 针对露天堆放约  $7000\text{m}^3$  的原料要优先使用，部分转移到原料堆场，剩下的采用塑料膜覆盖，避免下雨时受到冲刷。

(2) 对燃煤堆场现有的围堰进行加高处理，同时，在未修建有雨棚的燃煤堆场补增雨棚，避免燃煤淋溶水的产生与外排。

(3) 在厂内指定固定的生产废渣堆放处，对生产废渣进行统一收集并回收利用，避免废渣的随意堆放影响厂区环境和产生淋溶液。生产废渣堆放处安排在生产原料堆放内，便于管理和取用。

### 5.2.2 生活垃圾处理措施

在厂内设立固定的生活垃圾存放点,设置生活垃圾收集箱,生活垃圾统一收集后,定期送往指定的生活垃圾处理场进行处理。

### 5.3 新增设施设备一览表

为解决企业存在的环保问题,需新增部分构筑物和设备,新增构筑物和设备分别见表2和表3。

表2 新增构筑物一览表

序号	名称	尺寸	数量	结构	备注
1	煤气站集水池	有效容积: 150m <sup>3</sup>	1座	砖混	新建
2	浆液集水井	φ2000×2000mm	1座	砖混	新建
3	脱硫循环水池	3000×5000×2000mm	1座	砖混	扩建
4	生活污水处理池	3000×2000×2000mm	1座	砖混	新建
5	雨棚	100m <sup>2</sup>	1座		新建

表3 新增设备一览表

序号	名称	规格	数量	备注
1	煤气站集水池回用泵	WQ10-10-0.75; Q=10m <sup>3</sup> /h, H=10m, N=0.75Kw	2台	一用一备
2	浆液集水井回用泵	WQ2-10-0.37, Q=2m <sup>3</sup> /h, H=10m, N=0.37Kw	2台	一用一备
3	地埋式一体化设备	4000×2000×2000mm	1套	玻璃钢(方案1)
4	生活污水回用泵	WQ2-10-0.37, Q=2m <sup>3</sup> /h, H=10m, N=0.37Kw	2台	一用一备
5	液位控制器		3套	
6	垃圾箱	240L/个	2个	
7	电气控制柜		1套	
8	安装材料	管道、阀门、电缆等	1批	

## 6 投资估算

表 4 投资估算一览表

序号	费用名称	价格(万元)	备注
1	土建费用	20.00	
2	设备费用	19.50	生活污水处理方案 1
3	其他费用	2.50	
	合计	42.00	

注：如生活污水处理采用方案 2，取消地埋式一体化设备，投资估算为 27 万元。

## 7 结论及建议

### 7.1 存在的主要环保问题

- (1) 生产循环水池渗漏水无集中收集，导致渗漏水外排污染环境。
- (2) 制浆车间原料浆液溢流，厂内无收集措施导致浆液外排。
- (3) 脱硫循环水池容积不够，致使脱硫废水溢流并外排。
- (4) 生活污水未按环评要求收集处理。
- (5) 厂区内部未建立起完善的雨污分流系统。
- (6) 厂内燃煤堆场围堰偏低，部分燃煤堆场无雨棚。
- (7) 企业露天堆放原料。
- (8) 生产废料（废渣）无统一收集和堆放。
- (9) 厂内生活垃圾没有统一收集和清运。

### 7.2 处置措施

- (1) 在现有煤气站循环水池旁边修建集水池一座，有效容积 150m<sup>3</sup>，并配套相应的水泵和管路，收集后的渗漏水循环使用。
- (2) 在制浆车间外修建集水井一座，用于收集外溢的原料浆液，同时配套水泵及管道，将外溢浆液回收使用。
- (3) 增加脱硫废水循环水池的容积，并保证水池 0.5 米的超高。
- (4) 生活污水处理后回用或者外运处理。
- (5) 在厂区内部建立完善的雨污分流系统。

(6) 对燃煤堆场现有的围堰进行加高处理, 同时, 在未修建有雨棚的燃煤堆场补充挡雨棚。

(7) 取消现有露天原料堆场, 禁止露天堆放原料。

(8) 设立固定的生产废渣堆放处, 对生产废渣进行统一收集并回用于生产, 生产废渣堆放处安排在生产原料堆放场内, 便于管理和取用, 避免对环境产生污染。

(9) 在厂内设立固定的生活垃圾存放点, 设置生活垃圾收集箱, 并定时清理和外运。

### 7.3 建议

(1) 对厂区清洁生产重新进行规划, 做好清洁生产审核, 帮助企业做好节能减排的工作。

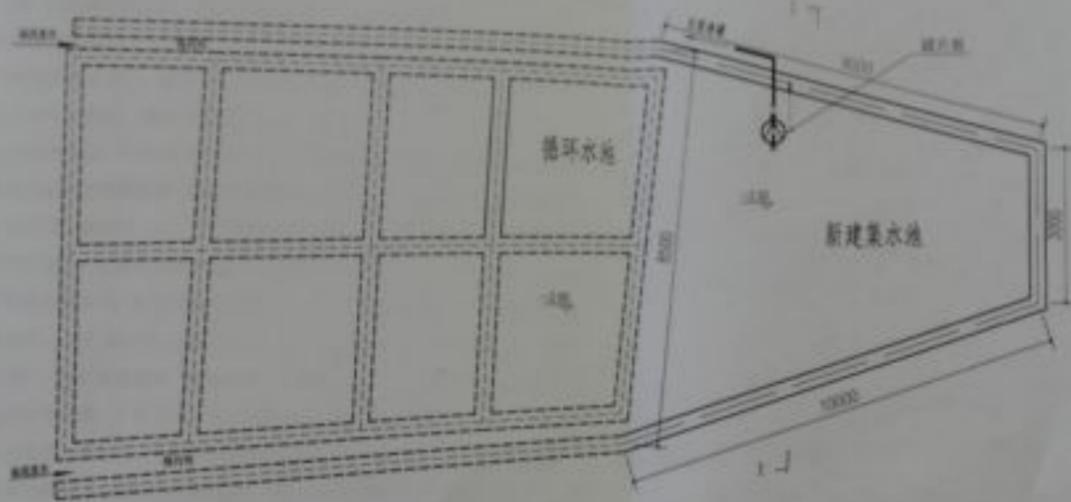
(2) 对厂内道路和堆场进行硬化处理, 道路积尘定时冲洗, 冲洗水进入循环水池; 同时, 对厂区裸露的荒地进行绿化处理, 美化环境的同时亦可减少扬尘。

(3) 根据清镇市环境保护监测站对该企业窑炉脱硫塔尾气的监督监测报告, 尾气排放达标, 但日常管理中仍需加强管理, 确保脱硫塔尾气稳定达标排放。

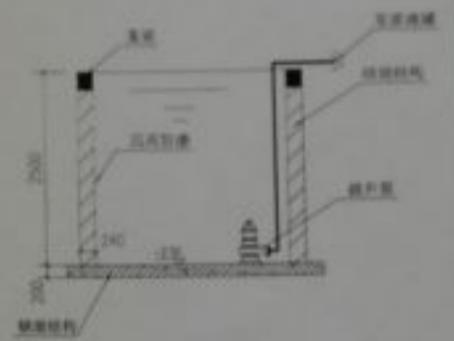
(4) 加强对厂内各环保设施的日常管理和维护, 加强对运行人员的监督与培训, 确保各环保设施的正常、有效使用。

#### 特别建议:

煤气发生站是陶瓷生产企业产生环境污染的主要环节, 建议陶瓷园区的企业统一从附近的煤气气源厂(华能焦化)直接安装管道引入煤气使用, 取消企业内部煤气发生站, 从源头解决企业环境污染问题。该建议方案需要多家企业协商一致, 政府参与协调, 需要进行专题论证。



新建集水池平面图



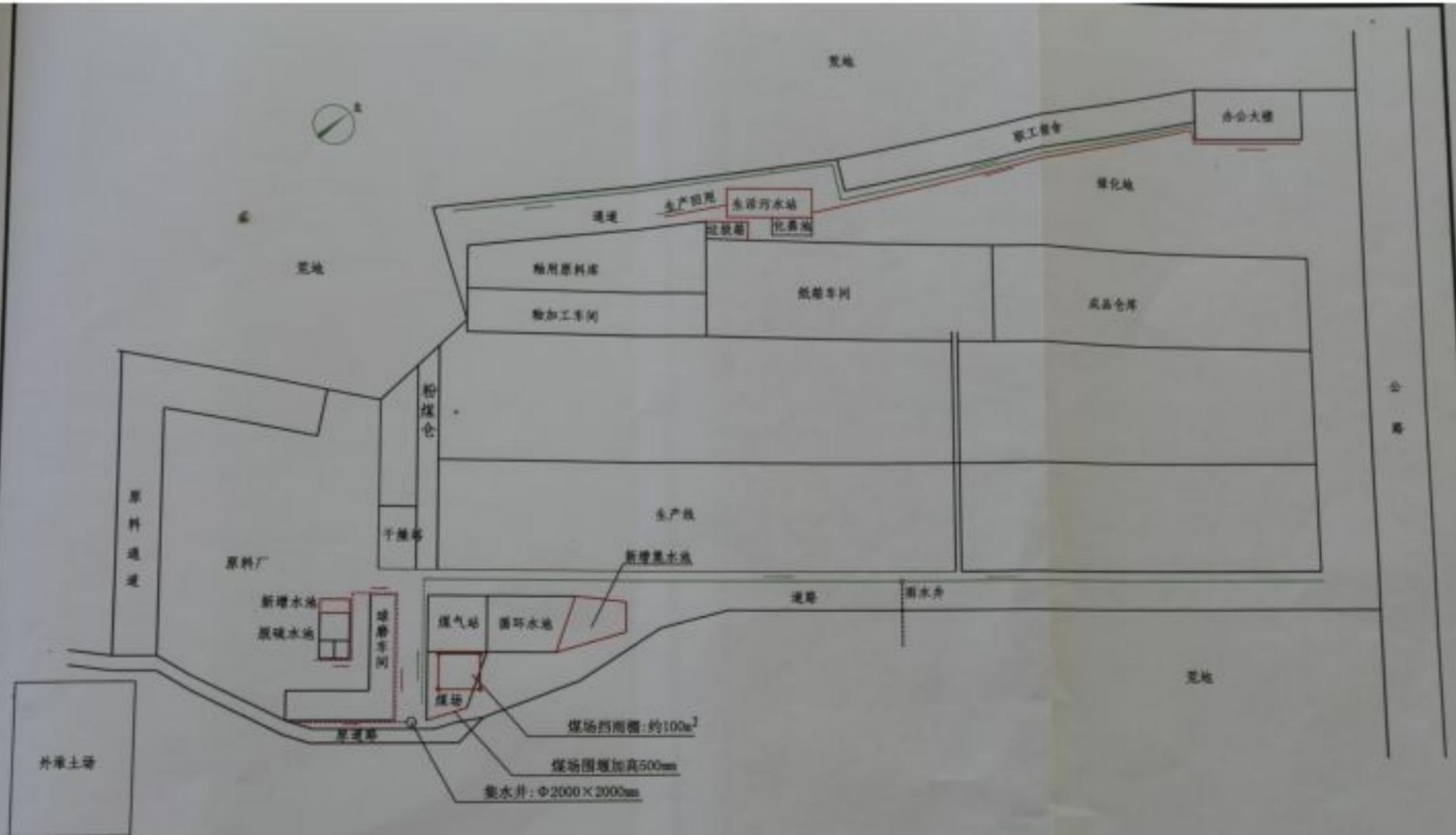
新建集水池1-1剖面图

说明:

1. 图中虚线表示已有池体, 实线表示新建池体;
2. 图中除了标高以m表示外, 其它均以mm表示;
3. 水池地板采用C25细石混凝土, 钢筋采用Φ12, 单层双向, 间距150mm;
4. 水池池壁采用MU10水泥标砖砌筑, 砂浆为M7.5, 池壁内外抹灰。

设计	贵州蓝天环保科技有限公司
审核	陈斌
校核	陈斌
设计	金存玉
制图	金存玉

1. 勘察设计文件专用章	
贵州省精铸铝业股份有限公司	
*甲级GHC—A0011*	
有效期限	6月27日至6月28日
专业	给排水
图号	01
比例	1:1

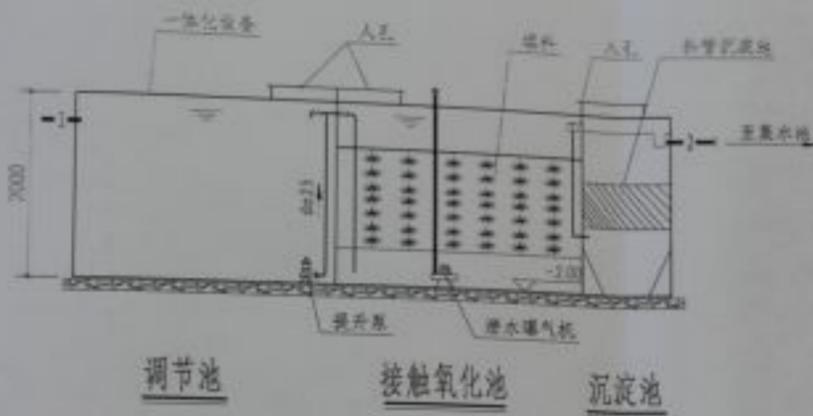


图例

- 原雨水
- 新建雨水
- 生活污水
- 生产废水

设计	贵州蓝天环保科技有限公司
审核	陈斌
校核	陈斌
设计	金存玉
制图	金存玉

1. 勘察设计文件专用章	
贵州省精铸铝业股份有限公司	
*甲级GHC—A0011*	
有效期限	6月27日至6月28日
专业	给排水
图号	01
比例	1:1



主要设备一览表

序号	设备名称	规格	数量
1	一体化设备	处理水量: 1.2/2h 4000*1000*1000mm	1套
2	提升泵	WQ2-10-0.37; Q=2m³/h, H=10m, N=0.375kw	1台
3	潜水曝气机	QXBL-7.5; Q=7.5m³/h, N=0.75kw	1台
4	曝气器	YDT-18X; Q=1800*1800mm	2套
5	钢管	乙丙内衬材质, Φ32mm	2m

调节池      接触氧化池      沉淀池



一体化设备平面图

图例



- 说明:
1. 图中污水处理设备按1m³/h设计;
  2. 图中标高以米计, 其余以毫米计;
  3. 图中所示标高均为构筑物顶标高;
  4. 图中一体化设备采用地埋式, 玻璃钢材质。

1. 勘察设计文件专用章

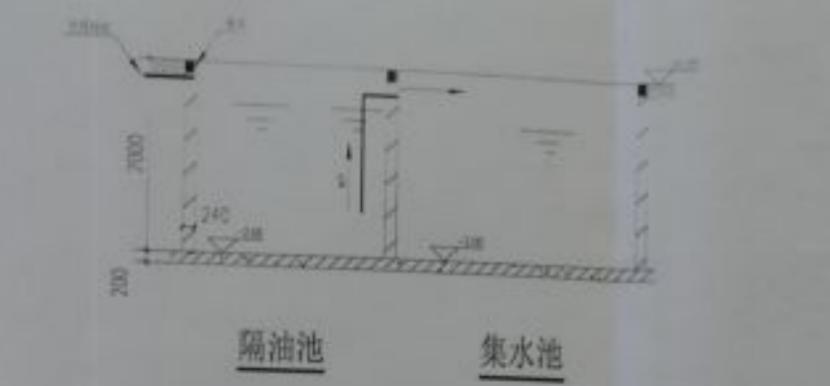
贵州楚天环保有限公司 贵州省贵阳市观山湖区长岭北路111号

\* 甲级 GHC-A0011 \*

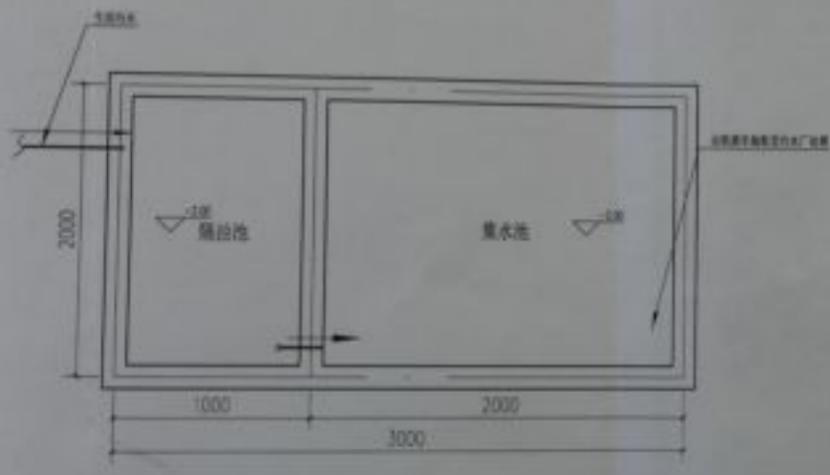
2022年6月27日 注册第6126号

审定	陈明	5214-43
审核	陈明	方案
校核	陈明	专业
设计	金金玉	编号
制图	金金玉	日期

(方案一)



隔油池      集水池



污水站平面图

- 说明:
1. 图中除了标高以m表示外, 其它均以mm表示;
  2. 图中生活污水经隔油池后, 全除油渣进入集水池, 集水池污水由吸粪车抽取至污水处理厂处理;
  3. 水池地板采用C25钢筋混凝土, 钢筋采用Φ12, 单层双向, 间距150mm;
  4. 水池池壁采用M7.5水泥砂浆抹面, 厚度为20mm, 池壁内外均需。

1. 勘察设计文件专用章

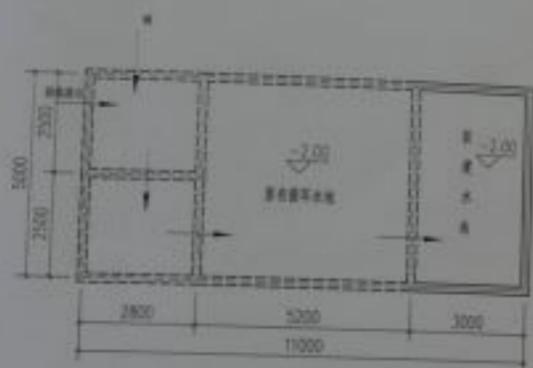
贵州楚天环保有限公司 贵州省贵阳市观山湖区长岭北路111号

\* 甲级 GHC-A0011 \*

2022年6月27日 注册第6126号

设计	陈明	5214-43
审核	陈明	方案
校核	陈明	专业
设计	金金玉	编号
制图	金金玉	日期

(方案二)



脱硫水池平面图



脱硫水池断面图

说明:

1. 虚线表示原有池体, 实线表示新建池体;
2. 图中除了标高以m表示外, 其它均以mm表示;
3. 水池底板采用C15钢筋混凝土, 钢筋采用 $\Phi 12$ , 单层双向, 间距150mm;
4. 水池池壁采用M7.5水泥砂浆砌块, 砂浆为M2.5, 池壁内外抹灰。

设计	贵州蓝天环保科技有限公司
审核	陈宇
校核	陈宇
设计	金希志
制图	

1. 勘察设计文件专用章

贵州蓝天环保科技有限公司  
 贵州省住房和城乡建设厅  
 注册编号: GHC-A0211  
 有效期至: 2027年6月27日 至 2026年6月26日

脱硫循环水池改造图	专业	给排水
	图号	04
	日期	

## 贵州楚天环保有限公司情况简介

贵州楚天环保有限公司成立于 2004 年，是贵州省内环保企事业单位及业内资深人士合作发起组建的一家公司。公司集研发、咨询、设计、制造、施工、运营等业务为一体，是省内从事环境污染治理、环保技术研发推广和环境综合服务的专业环保企业。

公司自有产权办公大楼面积为 1350 m<sup>2</sup>，生产车间占地总面积为 2000 多 m<sup>2</sup>，现有员工百余人，本科及研究生学历超过 60%；拥有一批国家注册环保工程师、注册咨询工程师，及环保专业的工程技术应用研究员、高级工程师等专业技术人员。

公司实行事业部管理模式，下设设计咨询事业部、工程事业部和运营事业部等三个事业部。设计咨询事业部承接环保咨询服务、环境工程技术方案及环保工程设计，并担负贵州省楚天环境工程技术研究中心的研发工作；工程事业部承接环保工程、环保设备生产与销售，以及工程和设备的售后服务；运营事业部承接污染治理设施运营及污染源自动监控业务。各事业部分工明确，专业人员齐备，各自出击又协同合作，造就了省内环保产业中环境综合服务能力最强的一支队伍。截止 2013 年，公司已成功承接实施了千余项各类环保工程，涵盖县城及乡镇污水处理厂、煤矿废水处理、酿酒及食品工业废水处理、化工废水处理、农村环境综合整治、重金属污染治理、厂矿企业各类污水处理以及城镇供水等项目。

公司是中国环境保护产业协会、贵州省环保产业协会的会员单位。具有国家环保部颁发的污染治理设施运营乙级资质，国家发改委颁发的工程咨询乙级资质，贵州省环境治理甲级资质、贵州省环境工程治理专项设计甲级证书，贵州省建设厅颁发的环境工程专项承包贰级资质和安全生产许可证等一系列的资质，并通过了 ISO9001:2008 工程建设施工组织质量管理体系认证。

经省科技厅、发改委、财政厅批准，公司于 2007 年成立了我省环保行业唯一的省级环境工程技术研究中心，具有实验室计量认证资质。成立以来，针对我省产业经济结构及环境市场需求，在各类高难污水领域进行了大量的应用技术研究，并应用于工程项目，取得了显著效果。中心与部分高校及研究机构建立了产学研合作关系，是贵州大学环境专业硕士合作培养单位和贵州省环保设施运营培训基地。

公司的经营目标是成为贵州环保产业一流企业，并力争成为中国知名环保企业。公司经营宗旨是竭诚为用户提供完整的环保问题解决方案，提供最实用的产品、技术和服务，以用户的需求为目标，以用户的满意为目的！

# 贵州省环境工程设计专项资质证书

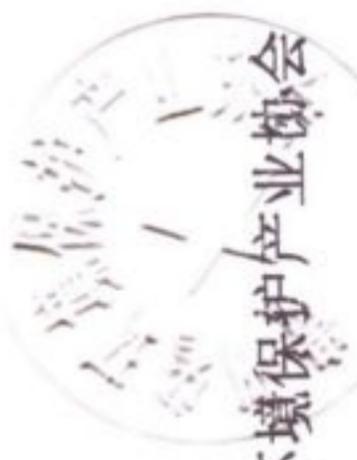
## 副 本

证书编号 GHC-A0011

此件仅供贵州省清镇玖枫实业有限公司环境污染防治技术方案

联系业务之用再次复印无效  
2014年08月08日

有效期：2012年6月27日至2015年6月26日



贵州省环境保护产业协会

2012年 6 月 27 日

单位名称： 贵州楚天环保有限公司

单位地址： 贵阳市金阳新区金阳北路7号附2号  
金北大厦商业办公楼1单元10层

法人代表： 胡 文

证书级别： 甲级

承接工程范围：  
废水：生活污水、食品废水、  
电子废水、采矿废水、建材废水、  
制药废水、化工废水、冶金废水、  
医院废水、电镀废水、含油废水、  
酸碱废水、畜禽养殖废水\*\*\*  
废气：烟尘、烟气二氧化硫、工业  
粉尘、酸雾、无机废气\*\*\*  
生活垃圾、工业固体废物\*\*\*

年审记录：

		<p>年 月 日</p> <p>年 月 日</p>
--	--	---------------------------

# 贵州省环境污染治理资质证书

## 副 本

证书编号 GHC-B0008

贵州省清境红枫酒业股份有限公司环境污染治理技术方案

此件仅供贵州省清境红枫酒业股份有限公司环境污染治理技术方案  
联业务之用再次复印无效

2014年08月08日

有效期：2012年6月27日至2015年6月26日



贵州省环境保护产业协会

2012年6月27日

单位名称： 贵州楚天环保有限公司

单位地址： 贵阳市金阳新区金阳北路7号附2号  
金北大厦商业办公楼1单元10层

法人代表： 胡文

证书级别： 甲级

承接工程限额： 不限

承接工程范围： 生活污水、食品废水、电子废水、  
采矿废水、建材废水、制药废水、  
电镀废水、含油废水、酸碱废水、  
畜禽养殖废水、烟尘、烟气、  
硫化、工业粉尘、酸雾、无机废气、  
生活垃圾、工业固体废物\*\*\*

年审记录：

