

兴义市云黔工贸清水河货场建设项目竣工

# 环境保护验收报告

建设单位：兴义市云黔工贸有限责任公司

编制单位：贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

二〇二〇年四月

# 目 录

第一部分：兴义市云黔工贸清水河货场建设项目竣工环境保护验收监测报告表

第二部分：兴义市云黔工贸清水河货场建设项目竣工环境保护验收意见

第三部分：其他说明事项

## 附件：

附件 1、项目验收检测委托书

附件 2、《兴义市云黔工贸清水河货场建设项目环境影响报告表》的核准意见

附件 3、环保设施竣工验收一览表

附件 4、验收检测报告

## 附图：

附图 1、项目地理位置图

附图 2、项目外环境关系图

# 第一部份

兴义市云黔工贸清水河货场建设项目竣工环境保护

# 验收监测报告表

建设单位： 兴义市云黔工贸有限责任公司

编制单位： 贵州省洪鑫环境检测服务有限公司

二〇二〇年四月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目负责：

报告编制：

建设单位：兴义市云黔工贸有限责任公司 (盖章)

电话：

传真：

邮箱：

地址：

编制单位：贵州省洪鑫环境检测务有限公司 (盖章)

电话:(0859)3293111

传真:(0859)3669368

邮箱:gzhxhjjc@163.com

地址：贵州省兴义市桔山办机场大道富瑞雅轩旁

## 目录

表一 项目基本情况.....	1
表二 工程建设内容、原料消耗及工艺流程图.....	3
表三 主要污染源、污染物处理和排放.....	4
表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	5
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	8
表六 验收监测内容及分析方法.....	9
表七 验收监测结果.....	10
表八 验收监测结论.....	13
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	14

表一 项目基本情况

建设项目名称	兴义市云黔工贸清水河货场建设项目				
建设单位名称	兴义市云黔工贸有限责任公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	兴义市清水河镇联丰村				
主要产品名称	转运煤				
设计生产能力	年周转量为 6 万吨/a				
实际生产能力	年周转量为 6 万吨/a				
建设项目环评时间	2019 年 10 月	开工建设时间	2019 年 10 月		
调试时间	2019 年 12 月	验收现场监测时间	2020 年 03 月 19/20 日		
环境影响报告表审批部门	黔西南州生态环境局	环境影响报告表编制单位	重庆大润环境科学研究院有限公司		
环保设施设计单位	兴义市云黔工贸有限责任公司	环保设施施工单位	兴义市云黔工贸有限责任公司		
投资总概算(万元)	300	环保投资总概算(万元)	30	比例	10%
实际总概算(万元)	300	环保投资(万元)	30	比例	10%
验收监测依据	<p>1、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环境影响[2017]4号）；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部办公厅 2018 年 5 月 16 日印发）；</p> <p>3、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院[2017]第 682 号国务院令）；</p> <p>4、《关于印发建设项目环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113 号）；</p> <p>5、兴义市云黔工贸有限责任公司《兴义市云黔工贸清水河货场建设项目环境影响报告表》重庆大润环境科学研究院有限公司，2019 年 9 月；</p> <p>6、黔西南州生态环境局关于对《兴义市云黔工贸清水河货场建设项目环境影响报告表》的核准意见（州环核[2019]86 号）；</p> <p>7、兴义市云黔工贸有限责任公司兴义市云黔工贸清水河货场建设项目竣工环境保护验收检测委托书。</p>				

验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p><b>1、废气</b></p> <p>项目运营期废气执行《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)中排放标准，标准值见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 现有和新建企业边界大气污染物浓度限值</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">环境要素</th> <th style="width: 30%;">标准名称</th> <th style="width: 15%;">级(类)别</th> <th style="width: 15%;">污染因子</th> <th style="width: 25%;">标准值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">环境空气</td> <td style="text-align: center;">《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)</td> <td style="text-align: center;">监控点与参考点浓度差值</td> <td style="text-align: center;">颗粒物</td> <td style="text-align: center;">1.0 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table>					环境要素	标准名称	级(类)别	污染因子	标准值	环境空气	《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)	监控点与参考点浓度差值	颗粒物	1.0 mg/m <sup>3</sup>
	环境要素	标准名称	级(类)别	污染因子	标准值										
	环境空气	《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)	监控点与参考点浓度差值	颗粒物	1.0 mg/m <sup>3</sup>										
	<p><b>2、噪声</b></p> <p>项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类。标准值详见表 1-2。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-2 噪声排放标准限值 等效连续 A 声级 Leq: dB(A)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 30%;">类别</th> <th colspan="2" style="width: 70%;">标准值</th> </tr> <tr> <th style="width: 35%;">昼间</th> <th style="width: 35%;">夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2 类</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> </tbody> </table>					类别	标准值		昼间	夜间	2 类	60	50		
	类别	标准值													
昼间		夜间													
2 类	60	50													



**表二 工程建设内容、原料消耗及工艺流程图**

**工程建设内容：**本项目位于兴义市清水河镇联丰村，租用兴义市大欣煤焦有限公司，占地面积为 3000m<sup>2</sup>，在厂区建设原煤堆场及破碎厂房 3000m<sup>2</sup>，厂区道路与厂房都依托于兴义市大欣煤焦有限公司之前所建设的厂房，不做新建厂房；雨水收集池及沟渠原厂区场地都已建设完毕，项目修建喷淋设施并搭建大棚及顶棚、洗车设施的安装及绿化等相关附属工程。年运销煤炭 6 万吨。

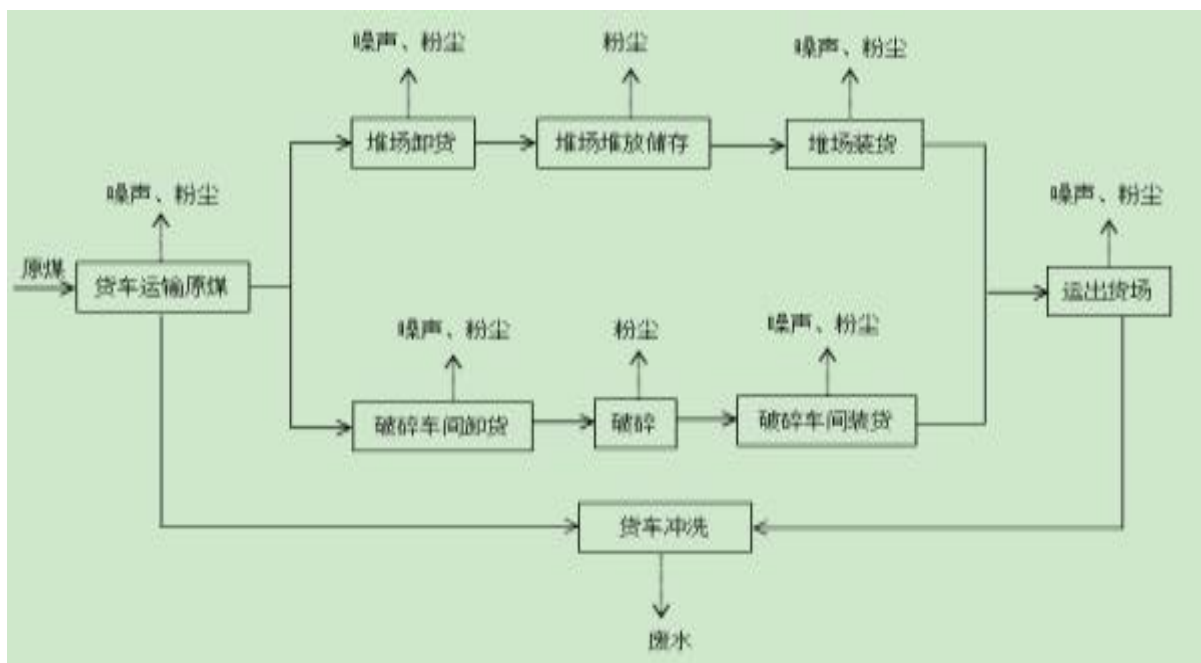
项目于 2019 年 10 月开始建设，2019 年 12 月竣工；劳动定员 5 人。工作制度每天 3 班，每班工作 8 小时，年工作 300 天。

**主要工艺流程及产物环节**

本项目劳动定员 5 人，食堂就餐 4~5 人。运营期污染物主要为生活污水、生活垃圾及化粪池污泥。

车辆进场、装卸煤炭、煤炭堆存、车辆出场，会产生装卸扬尘、货场扬尘、破碎粉尘、运输道路起尘、汽车尾气等；铲车运行，货车进出场时产生的噪声污染；车辆进出场冲洗时会产生废水，经沉淀后产生一定量的泥沙。

项目的工艺流程及产污节点详见图 2-1：



**图 2-1 运营期生产流程及产污节点**

## 表三 主要污染源、污染物处理和排放

### 1、大气污染物

项目转运煤炭由车辆直接运入货场，车辆行驶的路面实施洒水抑尘，每天洒水4~5次。厂区内装卸、转载过程中加强管理工作，尽量降低落料高度，起大风时停止装卸作业。地面煤灰及时清理；货场大棚上配备喷洒水装置，在装卸作业时对货场和物料运输道路进行洒水降尘。在堆放过程中由定期对煤炭进行喷淋洒水，煤粉产生量不大。厂区修建半封闭大棚。食堂油烟自然排放。

### 2、水污染物

项目用水主要为：生活污水、生产废水及初期雨水。

生活污水由化粪池收集后，定期请附近农民运出用作农肥。

生产废水主要为洗车废水，因运输车辆不是同时进、出场，洗车废水为循环使用。项目洗车废水循环池容积为6m<sup>3</sup>，洗车废水不外排。

项目三个初期雨水收集池，总容积为300m<sup>3</sup>。雨水由导流沟引至该雨水收集池进行分级沉淀。因本项目运营期用水量较大，澄清后的雨水可以回用于车辆冲洗、厂区抑尘及绿化。食堂污水及厕所污水经化粪池处理后用作农肥，绿化及抑尘用水全部蒸发或被植物吸收，无废水排放。

### 3、噪声污染

项目运营期噪声主要来源于货场车辆运输及破碎机运行时产生的机械噪声及员工生活噪声。项目生产过程中的破碎机布置于半封闭厂房内，进行基础减振处理；定时对生产设备进行维修设备及运输车辆进行维修保养，添加润滑剂防止设备老化。对进出车辆加强管理，进出车辆在厂区低速行驶且禁止鸣笛。

### 4、固体废物

项目的固废主要为生活垃圾、化粪池污泥、初期雨水池煤渣及少量废机油。

生活垃圾：本项目日产生生活垃圾采用垃圾桶收集，集中收集后运至附近垃圾储存点，由环卫部门统一处理。

化粪池污泥：由附近农民定期清运，用作农肥。

初期雨水池煤渣：定期组织工人清掏，干化后返回货场堆存处置。

废机油：项目运营期机械设备定期维修，产生的少量废机油由设备维修单位带走。

**表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定**

**一、环境影响结论**

**1、大气污染物**

装卸扬尘：对装卸过程产生的煤尘，配备喷淋洒水设备及时洒水，尽量降低装卸高度，对堆场进行三面围挡大棚建设，同时尽量避免在大风天气下作业，采取措施后，可有效控制项目装卸扬尘产生，对周围大气环境的影响较小。

运输扬尘：在厂区大门进出口处，设置汽车清洗区域，汽车清洗后方可进出；运输车辆在厂外道路行驶过程中，加盖篷布并控制车速，经过敏感地段时减速慢行，减少行使过程粉尘扬散；厂内道路全部硬化，定期洒水，减少道路运输过程的扬尘污染。

堆煤货扬尘：通过地面硬化、定期喷水，保持煤堆表层湿润，保持煤堆表层含水率 $\geq 10\%$ ，此部分粉尘量可大大降低；并要求货场四周安装防风防尘网，堆煤高度不能超过防风防尘网高度，覆盖防水篷布，降低粉尘产生量，使产生的粉尘厂界监控点能够达到《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)要求。

汽车尾气：通过加强运输车辆管理，减少怠速等措施，将会大大减少汽车废气对环境的影响。

项目运营期产生的各类废气均可实现达标排放，对区域大气环境产生影响较小。

**2、水污染物**

**①运营期地表水环境影响分析**

本项目生产废水主要为洗车废水，经洗车废水循环池收集后循环使用，不外排。生活污水利用化粪池预处理后，定期请附近农民运出用作农肥。本项目已修建两个初期雨水收集池，总容积为 250m<sup>3</sup>，若遇降雨天气，初期雨水由导流沟引至该水池。为有效降低较高浓度初期雨水对周边环境的影响，本项目要求在雨后及时清理初期雨水收集池中的沉淀物。因本项目运营期用水量较大，澄清后的雨水可以回用于车辆冲洗、厂区抑尘及绿化，减少新鲜水的投入，也一定程度的减少厂区雨水对外界环境的污染。较高浓度的初期雨水经初步沉淀后，可截留大量的大颗粒悬浮物，建议初期雨水收集池采用分级沉淀，增强沉淀效果。

通过采取以上措施后，本项目对地表水水环境影响较小。

## ②运营期地下水环境影响分析

化粪池采用地下混凝土结构，未出现渗漏情况；已修建的初期雨水收集池、洗车废水循环池采用混凝土结构进行防渗处理；堆煤货场已全部硬化，现需采取防渗措施，据《地下工程防水技术规范》（GB50108-2008）的施工要求，防水混凝土可通过调整配合比，或掺加外加剂、掺合料等措施配制而成，其抗渗等级不得小于P6，因此其防渗可以满足要求。通过采取防渗措施，堆场、初期雨水收集池、洗车废水循环池等产生的废水不会出现渗漏情况，不会对地下水造成影响。

### 3、噪声污染

项目噪声主要为车辆及设备噪声，本项目拟采取的降噪措施：选用低噪声设备，基础减振、隔声等措施；进出车辆，减速行驶、禁鸣喇叭，合理安排运输时间，通过以上措施及距离衰减后，经预测，本项目厂界噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008中2类功能区限值要求，对周边声环境及声环境敏感目标影响较小。

综上，项目运行产生的噪声对周围环境的影响较小。

### 4、固体废物

本项目的固废主要为生活垃圾、化粪池污泥、初期雨水池煤渣及少量废机油。

生活垃圾：本项目日产生生活垃圾采用垃圾桶收集，集中收集后运至附近垃圾储存点，由环卫部门统一处理。

化粪池污泥：由环卫部门定期统一集中处理。

雨水池沉淀煤渣：定期组织工人清掏，干化后返回货场堆存处置。

废机油：本项目机械设备维修将产生少量废机油，采取专用容器保存后交由有资质单位进行处理，对周围环境影响较小。

通过以上措施，可使本项目固体废物对周围环境影响较小。

## 二、环境影响批复要求

黔西南州生态环境局关于《兴义市云黔工贸清水河货场建设项目环境影响报告表》的核准意见（州环核[2019]86号）。

环境影响批复摘抄：

1、在建设项目和运行中应注意以下事项：1.认真落实环保“三同时”制度，环保设施建设必须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

2、《报告表》经核准后，建设项目的性质、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，你单位应当重新向我局送审《报告表》。

3、本意见自下达之日起5年方决定开工建设，须报我局重新核准《报告表》。

4、建设项目竣工后，你单位应自行组织项目竣工环境保护验收，验收结果向社会公开，并登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台(<http://114.251.10.205/>)进行备案，项目方可投入生产使用。

5、总量控制指标：依据《报告表》评估结论，经我局审定，该项目不设主要污染物总量控制指标。

6、主动接受监督：你单位应主动接受各级环保部门的监督检查。该项目的日常环境监督管理工作由黔西南州生态环境局兴义分局负责。

## 表五 验收监测质量保证及质量控制

验收监测按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）开展质量保证及质量控制。

### 1、废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

所用监测仪器，量具经计量部门检定合格并在有效期内，被监测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内。

### 2、噪声测量分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测量前后用标准发声器进行校准，误差小于 0.5dB（A）。

### 3、监测人员持证上岗，监测数据严格执行三级审核制度。

表 5-1 质控检测结果

类别	质控指标	单位	编号	检测结果	标准浓度	质控情况
标准滤膜	颗粒物	g	3#	0.32685	0.32685±0.00050	合格
			4#	0.32838	0.32838±0.00050	

## 表六 验收监测内容及分析方法

验收监测内容:

表 6-1 验收监测内容

类别		监测点位	监测项目	监测频次
噪声	厂界噪声	厂界东	等效连续 A 声级	昼间、夜间各 1 次，测量 2 天，每次 1 分钟。
		厂界南		
		厂界西		
		厂界北		
废气	无组织排放废气	厂界东	颗粒物	连续采样 2 天，每天采样 4 次，每次间隔 2 小时。
		厂界南		
		厂界西		
		厂界北		

表 6-2 分析方法

监测类别	监测项目	分析方法	最低检出浓度
厂界噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	—
无组织排放废气	颗粒物	环境空气 总悬浮总悬浮颗粒物的测定重量法 (GB/T15432-1995)	0.001mg/m <sup>3</sup>

## 表七 验收监测结果

### 1、验收监测期间生产工况记录：

兴义市云黔工贸清水河货场建设项目，建设规模年周转量为 6 万吨/a 煤炭。验收监测期间各项目设备和环保设施运行正常。

### 2、验收监测结果：

2020 年 03 月 19—20 日对项目生产废气、厂界噪声进行监测，监测结果如下：

(1) 生产废气（无组织排放颗粒物）监测结果见表 7-1。

(2) 厂界噪声测量结果见表 7-2。



表 7-1 无组织排放废气监测结果 单位: mg/m<sup>3</sup>

采样点位	采样时期	采样时段	气温(°C)	气压(kPa)	颗粒物浓度(mg/m <sup>3</sup> )		
					监测结果	监控点与参照点差值	最大差值
厂界北侧 20/216-G <sub>1</sub>	03月19日	10:00	16.7	88.8	0.095	0.027	0.144
		12:00	17.2	88.7	0.113	0.056	
		14:00	17.8	88.7	0.150	0.053	
		16:00	18.2	88.7	0.083	-0.007	
	03月20日	10:00	17.4	88.7	0.242	0.010	
		12:00	17.8	88.7	0.153	0.050	
		14:00	18.0	88.7	0.138	0.050	
		16:00	18.6	88.6	0.287	0.144	
厂界东侧 20/216-G <sub>2</sub> (参照点)	03月19日	10:05	16.7	88.9	0.068	—	0.144
		12:05	17.4	88.8	0.057	—	
		14:05	17.9	88.7	0.097	—	
		16:05	18.2	88.7	0.090	—	
	03月20日	10:05	17.4	88.8	0.232	—	
		12:05	17.8	88.7	0.103	—	
		14:05	18.0	88.7	0.088	—	
		16:05	18.6	88.6	0.143	—	
厂界西侧 20/216-G <sub>3</sub>	03月19日	10:00	16.7	89.0	0.080	0.012	0.144
		12:00	17.4	88.9	0.078	0.021	
		14:00	17.9	88.9	0.110	0.013	
		16:00	18.2	88.8	0.118	0.028	
	03月20日	10:00	17.4	88.9	0.273	0.041	
		12:00	17.8	88.9	0.118	0.015	
		14:00	18.0	88.8	0.157	0.069	
		16:00	18.6	88.8	0.138	-0.005	
厂界南侧 20/216-G <sub>4</sub>	03月19日	10:05	16.4	89.0	0.100	0.032	0.144
		12:05	17.4	88.9	0.070	0.013	
		14:05	17.9	88.9	0.102	0.005	
		16:05	18.2	88.8	0.135	0.045	
	03月20日	10:05	17.4	88.9	0.110	-0.122	
		12:05	17.8	88.9	0.072	-0.031	
		14:05	18.0	88.8	0.098	0.010	
		16:05	18.6	88.8	0.115	-0.028	
《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)表5煤炭工业无组织排放限值			标准限值		1.0		0.144
			达标情况		合格		

表 7-1 监测结果显示, 项目生产废气无组织排放颗粒物符合《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)表 5 煤炭工业无组织排放限值要求。

**表 7-5 厂界噪声测量结果      单位:Leq dB(A)**

测量点位	编号	2020年03月19日		2020年03月20日	
		昼间	夜间	昼间	夜间
厂界东侧	20/216-N <sub>1</sub>	53.0	44.6	54.2	44.4
厂界南侧	20/216-N <sub>2</sub>	54.9	43.9	54.8	43.5
厂界西侧	20/216-N <sub>3</sub>	55.2	43.8	55.6	43.6
厂界北侧	20/216-N <sub>4</sub>	55.0	43.7	54.6	43.7
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2类标准限值		60	50	60	50
达标情况		合格	合格	合格	合格

测量结果显示，项目昼间、夜间厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准限值要求。

## 表八 验收监测结论

### 1、环保设施处理效率监测结果

对于废水、废气环保设施处理效率，环境影响报告表及批复意见未作要求。

### 2、污染物排放监测结果

(1) 无组织废气。表 7-1 监测结果显示，项目无组织颗粒物排放符合《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)表 5 煤炭工业无组织排放标准限值要求。

(2) 厂界噪声。由表 7-2 测量结果可知，项目昼间、夜间厂界噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值要求。

### 3、主要污染物排放总量核算结果

项目不设主要污染物排放总量控制指标。

### 4、工程建设对环境的影响

项目无组织废气颗粒物监测结果符合《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)表 5 煤炭工业无组织排放限值要求；项目昼间、夜间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值要求；生活污水经旱厕收集处理后交当地农户定期清掏作农肥；固体废物合理处置。本项目建设对周边环境影响较小。

### 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

项目名称	兴义市云黔工贸清水河货场建设项目				项目代码	—	建设地点	兴义市清水河镇联丰村			
行业类别（分类管理名录）	130 煤炭储存、集运				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经纬度	E:104.887633 N:25.288359		
设计生产能力	年运销煤炭 6 万吨				实际生产能力	年运销煤炭 6 万吨	环境影响单位	重庆大润环境科学研究院有限公司			
环境影响文件审批机关	黔西南州生态环境局				审批文号	州环核[2019]86 号	环境影响文件类型	环境影响报告表			
开工日期	2019 年 10 月				竣工日期	2019 年 12 月	排污许可证申领时间	——			
环保设施设计单位	兴义市云黔工贸有限责任公司				环保设施施工单位	兴义市云黔工贸有限责任公司	本工程排污许可证编号	——			
验收单位	兴义市云黔工贸有限责任公司				环保设施监测单位	贵州省洪鑫环境检测服务有限公司	验收监测时工况	——			
投资总概算（万元）	300				环保投资总概算（万元）	30	所占比例（%）	10			
实际总投资	300				实际环保投资（万元）	30	所占比例（%）	10			
废水治理（万元）	——	废气治理（万元）	18	噪声治理（万元）	10	固体废物治理（万元）	1	绿化及生态（万元）	1	其他（万元）	——
新增废水处理设施能力	无				新增废气处理设施能力	无	年平均工作日	300			
运营单位	兴义市云黔工贸有限责任公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91522301560917300U	验收时间	2020 年 4 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	化学需氧量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	氨氮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	石油类	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
废气	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
二氧化硫	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
烟尘	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
工业粉尘	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
氮氧化物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
工业固体废物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
与项目有关的其他特征污染物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

# 第二部份

# 兴义市云黔工贸清水河货场建设项目竣工 环境保护验收意见

2020年4月13日，兴义市云黔工贸有限责任公司，根据《兴义市云黔工贸清水河货场建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于兴义市清水河镇联丰村，租用兴义市大欣煤焦有限公司，占地面积为3000m<sup>2</sup>，在厂区建设原煤堆场及破碎厂房3000m<sup>2</sup>，厂区道路与厂房都依托于兴义市大欣煤焦有限公司之前所建设的厂房，不做新建厂房；雨水收集池及沟渠原厂区场地都已建设完毕，现项目不用新建，仅修建喷淋设施并搭建大棚及顶棚、洗车设施的安裝及绿化等相关附属工程。年运销煤炭6万吨。

### （二）建设过程及环保审批情况

2019年9月兴义市云黔工贸有限责任公司报批了重庆大润环境科学研究院有限公司编制的《兴义市云黔工贸清水河货场建设项目环境影响报告表》，2019年9月取得了黔西南州生态环境局关于对《兴义市云黔工贸清水河货场建设项目环境影响报告表》的核准意见（州环核[2019]86号）。

项目于2019年10月开工建设，2019年12月竣工，项目劳动定员5人，工作班制为三班制，工作时间为8小时，工作日为300天。本项目建设竣工至今无环境投诉。

### （三）投资情况

项目总投资 300 万元，环保投资总概算 30 万元，比例 10%。实际总投资与环境影响概算一致。

#### **（四）验收范围**

1、与本建设项目有关的环境保护设施，包括为防治污染和保护环境所建成或配备的工程、设备、装置。

2、环境影响报告表和有关项目设计文件规定应采取的其他环境保护措施。

### **二、建设项目变动情况**

本项目基本按照环境影响报告表及其批复要求建设。建设项目的性质、规模、地点、采取的污染防治措施无重大变化。

### **三、环境保护设施建设情况**

#### **1、大气污染物**

项目转运煤炭由车辆直接运入货场，车辆行驶的路面实施洒水抑尘，每天洒水 4~5 次。厂区内装卸、转载过程中加强管理工作，尽量降低落料高度，起大风时停止装卸作业。地面煤灰及时清理；货场配备喷洒水装置及洒水车，在装卸作业时对货场和物料运输道路进行洒水降尘。在堆放过程中由定期对煤炭进行喷淋洒水，煤粉产生量不大。货场修建半封闭式大棚。4~5 人就餐的食堂油烟自然排放。

#### **2、水污染物**

项目用水主要为：生活污水、生产废水及初期雨水。

生活污水由化粪池收集后，定期请附近农民运出用作农肥。

洗车废水经沉淀池沉淀后循环使用。



项目三格初期雨水收集池，总容积为 300m<sup>3</sup>。雨水由导流沟引至该雨水收集池进行分级沉淀。澄清后的雨水回用于车辆冲洗、厂区抑尘。项目设置废水应急池 100m<sup>3</sup>。

### 3、噪声污染

项目运营期噪声主要来源于货场车辆运输及破碎机运行时产生的机械噪声及员工生活噪声。项目生产过程中的破碎机布置于半封闭大棚内，进行基础减振处理；定时对生产设备进行维修设备及运输车辆进行维修保养，添加润滑剂防止设备老化。对进出车辆加强管理，进出车辆在厂区低速行驶且禁止鸣笛。

### 4、固体废物

项目的固废主要为生活垃圾、化粪池污泥、初期雨水池煤渣及少量废机油。

生活垃圾：本项目日产生生活垃圾采用垃圾桶收集，集中收集后运至附近垃圾储存点，由环卫部门统一处理。

化粪池污泥：由附近农民定期清运，用作农肥。

初期雨水池煤渣：定期组织工人清掏，干化后返回货场堆存处置。

废机油：项目运营期机械设备定期维修，产生的少量废机油依托云黔工贸公司危废暂存间存放，由具有资质的单位运转处理。

#### （五）辐射

本项目无辐射污染。

#### （六）其他环境保护措施

项目无其他环境保护措施。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）环保设施处理效率

对于废水、废气环保设施处理效率，环境影响报告表及批复意见未作要求。

## （二）污染物排放情况

### （1）废气

无组织排放颗粒物验收监测结果符合《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)表 5 煤炭工业无组织排放限值要求。

### （2）厂界噪声

昼间、夜间场界噪声验收监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

### （3）污染物排放总量

项目不设主要污染物总量控制指标。

## 五、工程建设对环境的影响

项目生产废气、厂界噪声值均符合相应排放标准限值要求；生活污水由化粪池收集后，定期请附近农民运出用作农肥；固体废物合理妥善处置。本项目建设对周边环境影响较小。

## 六、验收结论

兴义市云黔工贸清水河货场建设项目，按照环境影响报告表及批复的要求，环保措施落实情况较好。项目采取有效的环境保护措施，污染物达标排放，对周边环境影响较小。根据本项目竣工环境保护验收监测结果，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，达到了建设项目竣工环境保护验收的条件，符合验收要求。验收组认为，本建设项目竣工环境保护验收合格。

## 七、后续要求

1、完善环境保护规章制度，明确专人或兼职人员负责环境管理方面工作。

2、加强防尘设施运行维护管理，提高车轮冲洗效果，确保污染物稳定达标排放。

## 八、验收人员信息

姓名	单位	职务/职称	联系电话/身份证号码	签名	备注
陈国兵	兴义市云黔工贸有限责任公司	法人	15087485999		建设单位
			532225197005090777		
龚振江	黔西南州环境监测站	高级工程师	13985953683		专家
			52232119580506041X		
曹环礼	黔西南州环境监测站	高级工程师	13985998682		专家
			522321195408200415		
刘国华	黔西南州环境监测站	高级工程师	13985960958		专家
			522321196311040464		
丁明武	贵州省洪鑫环境检测服务有限公司	技术员	18083405330		监测单位
			52232819930318081X		

备注：1、第一行填写验收负责人（建设单位）。

2、环保设施设计及施工均为项目建设单位。

建设单位盖章：兴义市云黔工贸有限责任公司

2020年04月13日

# 第三部份

# 其他说明事项

## 一、环境保护设计、施工和验收过程简况

### 1、设计简况

兴义市云黔工贸清水河货场建设项目的环境保护设施已纳入初步设计，环境保护设施的设计基本符合环境保护设计规范的要求并编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

### 2、施工简况

本项目在施工过程中，严格按照设计的要求将环保设施纳入施工合同，环境保护设施的建设进度和资金都有一定的保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批决定中提出的环境保护对策措施。

### 3、验收过程简况

项目于 2019 年 9 月开工，2019 年 12 月竣工，同时进行调试营运。满足建设项目竣工环境保护验收监测要求，兴义市云黔工贸有限责任公司自主开展本项目竣工环境保护验收工作。2020 年 3 月，委托贵州省洪鑫环境检测服务有限公司对兴义市云黔工贸清水河货场建设项目进行环保竣工验收监测，并及时完成项目环保竣工验收监测报告的编制。

2020 年 04 月 13 日，兴义市云黔工贸有限责任公司根据《兴义市云黔工贸清水河货场建设项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行了竣工环境保护验收。参加会议的有项目设计单位及施工单位(兴义市云黔工贸有限责任公司)、验收监测单位(贵州省洪鑫环境检测服务有限公司)相关负责人

及黔西南州环境监测站龚振江、曹环礼、刘国华 3 位特邀专家到现场。验收组现场检查了项目环保设施的建设情况，听取了建设单位关于项目环境保护执行情况的介绍，经认真讨论，形成验收意见（验收意见及验收组人员名单详见项目竣工环境保护验收第二部分内容：验收意见）。

#### **4、公众反馈意见及处理情况**

项目设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见及投诉。

## **二、其他环境保护措施的落实情况**

### **1、制度措施落实情况**

按环境影响要求建立了环保组织机构及领导小组，明确岗位职责，由专人负责日常管理。

### **2、环境风险防范措施**

项目目前尚未制定环境风险应急预案。

## 委 托 书

贵州省洪鑫环境检测服务有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及相关技术规范。我单位特委托贵公司进行兴义市云黔工贸清水河货场建设项目竣工环境保护验收检测工作。

特此委托！

委托方（盖章）：兴义市云黔工贸有限责任公司

2019年03月06日



# 黔西南布依族苗族自治州生态环境局文件

州环核（2019）86 号

---

## 黔西南州生态环境局 关于兴义市云黔工贸清水河货场建设项目环境 影响报告表的核准意见

兴义市云黔工贸有限责任公司：

你单位报来的《兴义市云黔工贸清水河货场建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关材料收悉，经我局研究决定，同意《报告表》及其专家审查意见。

### 一、在建设项目和运行中应注意以下事项：

1. 认真落实环保“三同时”制度，环保设施建设必须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。



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，你单位应当重新向我局送审《报告表》。本意见自下达之日起5年方决定开工建设，须报我局重新核准《报告表》。

3. 建设项目竣工后，你单位应自行组织项目竣工环境保护验收，验收结果向社会公开，并登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台（<http://114.251.10.205/>）进行备案，项目方可投入生产使用。

## 二、总量控制指标

依据《报告表》评估结论，经我局审定，该项目不设主要污染物总量控制指标。

## 三、主动接受监督

你单位应主动接受各级环保部门的监督检查。该项目的日常环境监督管理工作由黔西南州生态环境局兴义分局负责。

（此文件公开发布）



---

抄送：黔西南州环境监察局，黔西南州生态环境局兴义分局，黔西南州环境工程评估中心，重庆大润环境科学研究院有限公司。

---

黔西南州生态环境局

2019年11月25日印发

共印6份

## 附件 3

兴义市云黔工贸清水河货场建设项目竣工环保设施验收一览表

项目	污染物	措施及规格	治理效果
废气治理	堆场扬尘 装卸扬尘 破碎抑尘	尽量降低落料高度，并在起大风时（风速大于 5m/s），停止装卸作业；地面煤尘及时清理，防止二次扬尘污染，安装喷淋洒水措施，需要覆盖全部货场，对所有煤炭堆场定期喷水，保持煤堆表层湿润，保持煤堆表层含水率≥10%，在装卸作业时对货场和物料运输道路进行洒水降尘；堆场进行大棚修建对堆场进行三面围挡及顶棚。	达到《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)
	汽车尾气 道路扬尘	运输路面进行洒水、保洁，清除路面尘土，避免尘土堆积导致扬尘增加，煤炭运输时要求车厢需加盖篷布。	减少尾气、扬尘的二次污染
废水治理	生活污水	化粪池（有效容积不低于 20m <sup>3</sup> ）收集后定期请农民清掏用作农肥。	资源化
	初期雨水	2 个初期雨水收集池（250m <sup>3</sup> ）。	澄清后回用喷淋，资源化。
	洗车废水	洗车池（6m <sup>3</sup> ）	循环使用，资源化。
噪声治理	机械噪声	选用低噪声设备，噪声设备应设隔振基础或铺垫减振垫、合理布置、加强设备的维护管理、加强绿化。	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准限值要求。
	车辆噪声	禁止鸣笛，减速行驶。	
固体废物处理	生活垃圾	收集后运至垃圾储存点后由环卫部门统一处理	减量化、无害化、资源化
	化粪池污泥	由环卫部门定期清掏统一集中处理	减量化、无害化
	雨水池煤渣	定期清掏，干化后返回货场堆存处置。	无害化
	废机油	采取专用容器保存后交由有资质单位进行处理。	无害化
生态恢复	生态影响	植被恢复、绿化，不小于 100m <sup>2</sup>	恢复生态、环境美化



## 说 明

- 1、报告未加盖检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效；
- 2、报告无编制人员、审核人员、签发人员签字无效；
- 3、对于委托方送样检测的，仅对样品检测数据负责；
- 4、未经本检验检测机构批准，不得复制本报告（完整复制除外）。  
完全复制报告必须重新加盖检验检测专用章，否则无效；
- 5、涂改、部分提供或部分复制本报告无效；
- 6、如对报告有疑问、异议，请于收到报告之日起 15 日内向本检验检测机构提出书面申诉意见，15 日内向未提出异议者，视为接收本检验检测机构报告；
- 7、本报告未经本检验检测机构同意，不得做商业广告、宣传等使用。
- 8、本报告一式 4 份，正本由送检（委托）单位留存，副本由本检验检测机构留存。

地 址：贵州省兴义市桔山办机场大道富瑞雅轩旁

电 话：(0859)3293111

电子邮箱：gzhxhjjc@163.com

邮 编：562400

编制： 丁明武 校核： 李远书 审核： 杨梅  
签发： 郭有松 签发日期： 2020.04.08

## 兴义市云黔工贸有限责任公司建设项目竣工环境保护验收检测报告

委托单号：--			项目类别：验收检测		
委托单位：兴义市云黔工贸有限责任公司					
检测内容					
序号	检测类别	测点位置及样品编号	检测项目	采样人员	采样日期
1	气	厂界北侧 20/216-G <sub>1</sub> -1/2-1/2/3/4	颗粒物	丁明武 陈 驰	03 月 19/20 日
		厂界东侧 20/216-G <sub>2</sub> -1/2-1/2/3/4			
		厂界西侧 20/216-G <sub>3</sub> -1/2-1/2/3/4			
		厂界南侧 20/216-G <sub>4</sub> -1/2-1/2/3/4			
2	声	厂界北侧 20/216-N <sub>1</sub>	厂界噪声		
		厂界西侧 20/216-N <sub>2</sub>			
		厂界南侧 20/216-N <sub>3</sub>			
		厂界东侧 20/216-N <sub>4</sub>			

样品状态							
序号	样品编号	检测项目	规格	数量	状态		
1	20/216-G <sub>1</sub> -1/2-1/2/3/4 20/216-G <sub>2</sub> -1/2-1/2/3/4 20/216-G <sub>3</sub> -1/2-1/2/3/4 20/216-G <sub>4</sub> -1/2-1/2/3/4 空白滤膜 3#、空白滤膜 4#	颗粒物	滤膜	34	标签完好，外观无损。		
检测分析方法							
检测项目	计量单位	分析方法	检出限	分析仪器	仪器编号	分析人	分析时间
噪声	dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	—	AWA5688 型多功能声级计	HXJC-L-35	丁明武 陈 驰	03 月 19/20 日
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T15432-1995)	0.001	环境空气颗粒物采样器 ZR-3922 型	HXJC-L-09/32 /33/34	丁明武 陈 驰	03 月 19/20 日
				EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42	梁 妹	03 月 23 日
质控检测结果							
质控方式	质控指标	编号	单位	检测结果	标准浓度	结果判定	
空白滤膜 3#	颗粒物	—	g	0.32685	0.32685±0.00050	合格	
空白滤膜 4#	颗粒物	—	g	0.32838	0.32838±0.00050	合格	



颗粒物检测结果						
采样 点位	采样 时期	采样 时段	气温(°C)	气压 (kPa)	颗粒物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	
					检测结果	监控点与 参照点差值
厂界北侧 20/216-G <sub>1</sub>	03月19日	10:00	16.7	88.8	0.095	0.027
		12:00	17.2	88.7	0.113	0.056
		14:00	17.8	88.7	0.150	0.053
		16:00	18.2	88.7	0.083	-0.007
	03月20日	10:00	17.4	88.7	0.242	0.010
		12:00	17.8	88.7	0.153	0.050
		14:00	18.0	88.7	0.138	0.050
		16:00	18.6	88.6	0.287	0.144
厂界东侧 20/216-G <sub>2</sub>	03月19日	10:05	16.7	88.9	0.068	—
		12:05	17.4	88.8	0.057	—
		14:05	17.9	88.7	0.097	—
		16:05	18.2	88.7	0.090	—
	03月20日	10:05	17.4	88.8	0.232	—
		12:05	17.8	88.7	0.103	—
		14:05	18.0	88.7	0.088	—
		16:05	18.6	88.6	0.143	—
厂界西侧 20/216-G <sub>3</sub>	03月19日	10:00	16.7	89.0	0.080	0.012
		12:00	17.4	88.9	0.078	0.021
		14:00	17.9	88.9	0.110	0.013
		16:00	18.2	88.8	0.118	0.028
	03月20日	10:00	17.4	88.9	0.273	0.041
		12:00	17.8	88.9	0.118	0.015
		14:00	18.0	88.8	0.157	0.069
		16:00	18.6	88.8	0.138	-0.005
厂界南侧 20/216-G <sub>4</sub>	03月19日	10:05	16.4	89.0	0.100	0.032
		12:05	17.4	88.9	0.070	0.013
		14:05	17.9	88.9	0.102	0.005
		16:05	18.2	88.8	0.135	0.045
	03月20日	10:05	17.4	88.9	0.110	-0.122
		12:05	17.8	88.9	0.072	-0.031
		14:05	18.0	88.8	0.098	0.010
		16:05	18.6	88.8	0.115	-0.028
《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006) 表 5 煤炭工业无组织排放限值			标准限值		1.0	
			达标情况		合格	

测量结果							
序号	测点位置及编号	测量项目	单位	03 月 19 日		03 月 20 日	
				昼间	夜间	昼间	夜间
1	厂界东侧 20/216-N <sub>1</sub>	lmin 等效连续 A 声级	dB(A)	53.0	44.6	54.2	44.4
2	厂界南侧 20/216-N <sub>2</sub>	lmin 等效连续 A 声级	dB(A)	54.9	43.9	54.8	43.5
3	厂界西侧 20/216-N <sub>3</sub>	lmin 等效连续 A 声级	dB(A)	55.2	43.8	55.6	43.6
4	厂界北侧 20/216-N <sub>4</sub>	lmin 等效连续 A 声级	dB(A)	55.0	43.7	54.6	43.7
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值			标准限值	60	50	60	50
			达标情况	合格	合格	合格	合格
备注：声校准器：HXJC-L-55 校准声源值 dB(A)：94.0 监测前校准值 dB(A)：93.8 监测后校准值 dB(A)：93.8。							





附图 2 现场采样图



厂界噪声测量



无组织废气采样

\*\*报告结束\*\*







附图 1 项目地理位置图





附图 2 项目外环境关系图