

# 贵州鼎畅仓储物流有限公司年仓储30万吨煤炭物流项目

## 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：贵州鼎畅仓储物流有限公司

编制单位：贵州鼎畅仓储物流有限公司

**2024 年 4 月**

建设单位法人代表：何克全

(签字)

项目负责人：田霞

填表人：田霞

建设单位：贵州鼎畅仓储物流有限公司

电话：15685121285

传真：/

邮编：550299

地址：贵州省贵阳市修文县阳明洞街道普陀村四组1幢1-2层1号

表一 建设项目概况

建设项目名称	贵州鼎畅仓储物流有限公司年仓储30万吨煤炭物流项目				
建设单位名称	贵州鼎畅仓储物流有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	贵阳市修文县阳明洞办事处普陀村四组				
主要产品名称	年仓储转运30万吨煤炭				
设计生产能力	年仓储转运30万吨煤炭				
实际生产能力	年仓储转运30万吨煤炭				
建设项目环评时间	2023年12月18日	试运营时间	2024年2月		
调试时间	2024年2月	验收现场监测时间	2024年3月29日-2024年3月30日		
环评报告表审批部门	贵阳市生态环境局	环评报告表编制单位	贵州艺林环境保护有限公司		
环保设施设计单位	贵州艺林环境保护有限公司	环保设施施工单位	贵州鼎畅仓储物流有限公司		
投资总投资	30万元	环保总投资	6.57万元	比例	21.9%
实际总投资	30万元	实际环保总投资	5.82万元	比例	19.4%
验收监测依据	<p>(1) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（环境保护部公告 2018 年第 9 号）；</p> <p>(2) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]）</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》（国务院令第 682 号）；</p> <p>(4) 贵州艺林环境保护有限公司《贵州鼎畅仓储物流有限公司年仓储 30 万吨煤炭物流项目建设项目环境影响报告表》（2023 年 12 月）</p> <p>(5) 贵阳市生态环境局《贵州鼎畅仓储物流有限公司年仓储 30 万吨煤炭物流项目建设项目环境影响报告表的批复》筑环表（2023）274 号，2023 年 12 月 18 日。</p>				

验收监测评价标准、编号、级别、限值	本次验收监测评价标准来源于该项目环评及批复						
	1、环评与验收阶段执行标准						
	表 1-1 环评与验收阶段执行标准对比一览表						
	项目		环评要求执行标准			本次验收执行标准	
	废气	无组织	《煤炭工业污染物排放标准》	颗粒物	1.0mg/m <sup>3</sup>	《煤炭工业污染物排放标准》	颗粒物 1.0mg/m <sup>3</sup>
噪声	昼间	《工业企业厂界环境噪声排放标准》		60dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》		60dB (A)
	夜间	(GB12348-2008)中的 2类		50dB (A)	(GB12348-2008)中的 2类		50dB (A)
<b>2、总量控制</b> 根据《排污许可管理办法(试行)》和《固定污染源排污许可分类管理名录》(2019年版)的相关规定,本项目为“二、煤炭开采和洗选业 06,其他煤炭洗选 069 中的其他”,项目不涉及该行业类别下的通用工序重点管理及通用工序简化管理工序,按照规定需实行登记管理。本项目不设置总量控制指标。综上,本项目不设置总量控制指标。							

表二 项目建设情况

工程建设内容

贵州鼎畅仓储物流有限公司拟建于贵阳市修文县阳明洞办事处普陀村四组，项目于2023年12月取得环评批复文件，致2024年2月建设完工，投入运营。

1、地理位置及平面布置

本项目位于贵阳市修文县阳明洞办事处普陀村四组，地理坐标为东经：106°39'32.056"；北纬：26°53'25.944"。项目地理位置图见附图1，项目周边水系图见附图2，项目平面布置示意图见附图3。

本项目建设储煤场，位于贵阳市修文县阳明洞办事处普陀村四组，项目功能分区为储煤区、办公生活区两部分。储存厂房为彩钢钢架结构，全封闭式厂房。位于项目南侧，G354位于项目北侧，方便运输煤料进出，停车场位于储存车间东侧，便于运煤车辆会车，周转。办公生活区位于厂区北侧。项目厂区租赁原“修文县坤泰绿色有限公司拟建年产15万立方米煤矸石烧结多孔砖尾矿综合利用项目”该企业于2021年9月永久性停产。厂区地面已硬化处理。储煤堆场、进场道路。停车（会车）场暂未进行硬化处理，项目建成后铺设水泥硬化地面。

表2-1 主要环境保护目标一览表

环境要素	保护目标	方位与距离	原因	达到的标准或要求
水环境	响水溪	项目所在地北侧直距约200m	项目污水自然流向接纳水体	《地表水环境质量标准》(GB3838—2002) III类标准要求
	修文河	项目所在地西侧直距约1870m		
环境空气	团坡居民点	项目西北侧、东北侧、东，距离为30m-500m，约35户120人	可能受项目生产影响	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及2018修改单二级
声环境	团坡居民点	项目南侧，距离为30-50m，约3户8人	可能受项目生产影响	《声环境质量标准》(GB3096—2008)中2类标准

2、工程建设内容

项目建设内容见下表

表2-2 项目实际内容一览表

序号	项目名称		面积/规模	变动情况
1	主体工程	仓储一车间	H=7m，钢架式全封闭（预留车辆出入口），建设堆煤场，仓储精煤（堆放区长5m，宽	与环评一致，未发生变化

			1.5m, 堆高3.5m, 分垛堆放) (含水率约为0.85%)、占地4337.89m <sup>2</sup>	
		仓储二车间	H=7m, 钢架式全封闭(预留车辆出入口), 建设堆煤场, 仓储中煤(堆放区长5m, 宽1.5m, 堆高3.5m, 分垛堆放) (含水率约为0.85%)、占地3634.87m	与环评一致, 未发生变化
2	公辅工程	地磅房	砖混结构, 建筑面积为8m <sup>2</sup> , 运输车辆过磅	与环评一致, 未发生变化
3		变电房	砖混结构, 建筑面积为34m <sup>2</sup> , 布置变压器、线路设备等	与环评一致, 未发生变化
4		办公楼	砖混结构, 3F, 占地面积131m <sup>2</sup> , 建筑面积为393m <sup>2</sup> , 设置综合办公室、值班室	与环评一致, 未发生变化
5		公厕	砖混结构, 占地面积20m <sup>2</sup> , 底部设置改良化粪池5m <sup>3</sup> 。	与环评一致, 未发生变化
6		停车场	地上停车为35个	与环评一致, 未发生变化
7		公用工程	供水系统	由修文县供水系统提供
8	供电系统		由修文县供电系统提供	与环评一致, 未发生变化
9	排水系统		场区地表采取硬化处理, 实行雨污分流, 在场区围墙处设截污沟, 初期雨水通过截污沟进入初期雨水收集池沉淀后用作煤料堆场防尘洒水不外排; 后期雨水通过专用管道引至厂区外雨水沟。	与环评一致, 未发生变化
10	环保工程	废气处理措施	设置喷淋洒水设施除尘	与环评一致, 未发生变化
11		废水处理措施	车辆冲洗水: 大门处设置汽车冲洗平台, 设置隔油沉淀池15m <sup>3</sup> , 沉淀后用作厂区洒水降尘用水。	与环评一致, 未发生变化
			初期雨水: 经截污沟引入收集池(50m <sup>3</sup> )进行沉淀处理后回用厂区洒水降尘。	
项目生活废水经改良化粪池收集(5m <sup>3</sup> ), 委托环卫部门定期清掏				

12		固废处理措施	生活垃圾和一般工业固废：垃圾收集桶（若干）	与环评一致，未发生变化
			危险废物暂存间（5m <sup>3</sup> ），设于办公楼1F	
13		噪声治理	消声、隔振、隔音、合理布局	与环评一致，未发生变化
14		绿化工程	绿化面积200m <sup>2</sup>	与环评一致，未发生变化

### 3、变动情况

项目实际建设与环评一致，且无变动情形。

## 原辅材料消耗及水平衡:

### 1、原辅材料消耗

项目主要原、辅材料名称及用量见表2-4

表2-4 原、辅材料名称及用量统计表

编号	分类	名称	用量 (万t/a)	名称	用量 (万t/a)	来源
		环评		实际		
1	原辅材料	精煤	15	精煤	15	周边合法洗选煤场
2		中煤	15	中煤	15	
3	能源	电	12万 kw·h/a	电	12万 kw·h/a	由修文县供水系统 提供
4		水	12m <sup>3</sup> /a	水	12m <sup>3</sup> /a	由修文县供电系统 提供

### 2、设备情况

主要设备具体见表2-5

表2-5 项目设备清单一览表

序号	名称	型号	单位	数量	实际建设情况
一、主要设备					
1	铲车	龙工50	辆	2	/
2	铲车	龙工60	辆	1	
3	喷淋洒水装置	/	套	6	
4	装载机	SEM50	台	1	/
5	地磅	SCS-100	套	1	/
6	洒水车	罐体容积 2m <sup>3</sup>	辆	1	/

### 3、员工及工作制度

项目劳动定员5人，均为厂区附近居民。工作制度实行两班制，每班工作8小时，年工作300天。厂区内不设置食堂，宿舍。

### 4、水源及水平衡

#### (1)给水

项目用水由当地市政管网供给。工作人员均不在站内住宿，不涉及住宿用水；项目用水主要分为：储煤车间抑尘用水、生活用水、车辆冲洗用水及绿化用水，根据贵州省《用水定额》(DB52/T725-2019)并结合项目实际情况，本项目新鲜用水量为18.683m<sup>3</sup>/d(年运行300d，用水量为5604.9m<sup>3</sup>/a)，项目给(排)水量详见表2-4，水



平衡详见图1。

表2-4 项目用水情况一览表 单位：m<sup>3</sup>/d

序号	类别	用水指标	数量	新鲜水用量	循环水	排水量
1	储煤车间抑尘用水	2L/m <sup>2</sup> ·d	7972.76m <sup>2</sup>	15.306	0.644	0
2	车辆冲洗水	12L/辆·次	67 辆	0.804	0	0.644
3	生活污水	40L/人·d	5 人	0.2	0	0.16
4	未预见用水	计(1-3) 10%		1.689	0	0
5	绿化用水	1.5L/m <sup>2</sup> ·d	200m <sup>2</sup>	0.04	0	0
6	合计	/		18.039	0.644	0.804

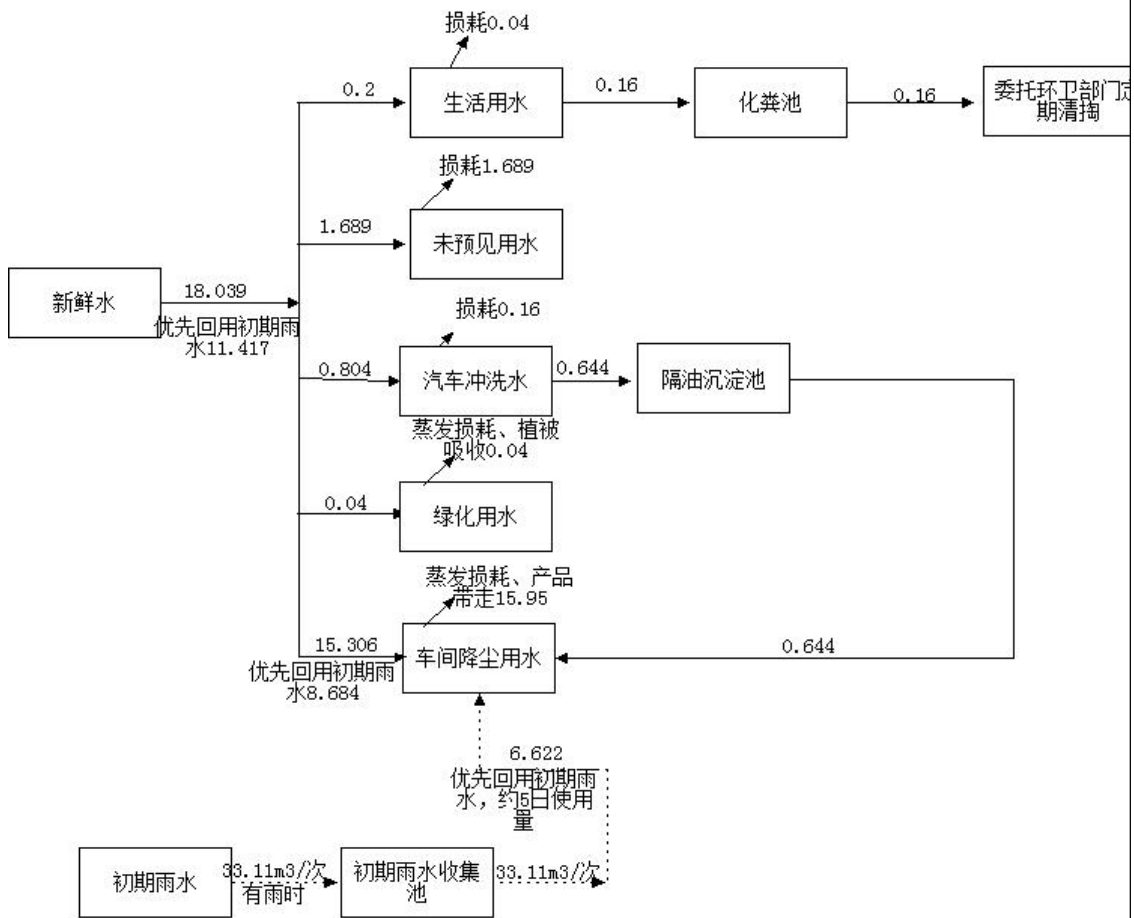


图1 项目水平衡图 (单位m<sup>3</sup>/d)

(2) 排水

项目排水体制为雨污分流制。项目产生的污水主要为生活污水、储煤车间抑尘用水和车辆冲洗废水。生活污水经改良化粪池收集处理，委托环卫部门定期清掏；车辆冲洗废水经隔油沉淀池处理后回用于场地冲洗及储煤车间抑尘用水，不外排。

## 5、主要工艺流程及产污环节

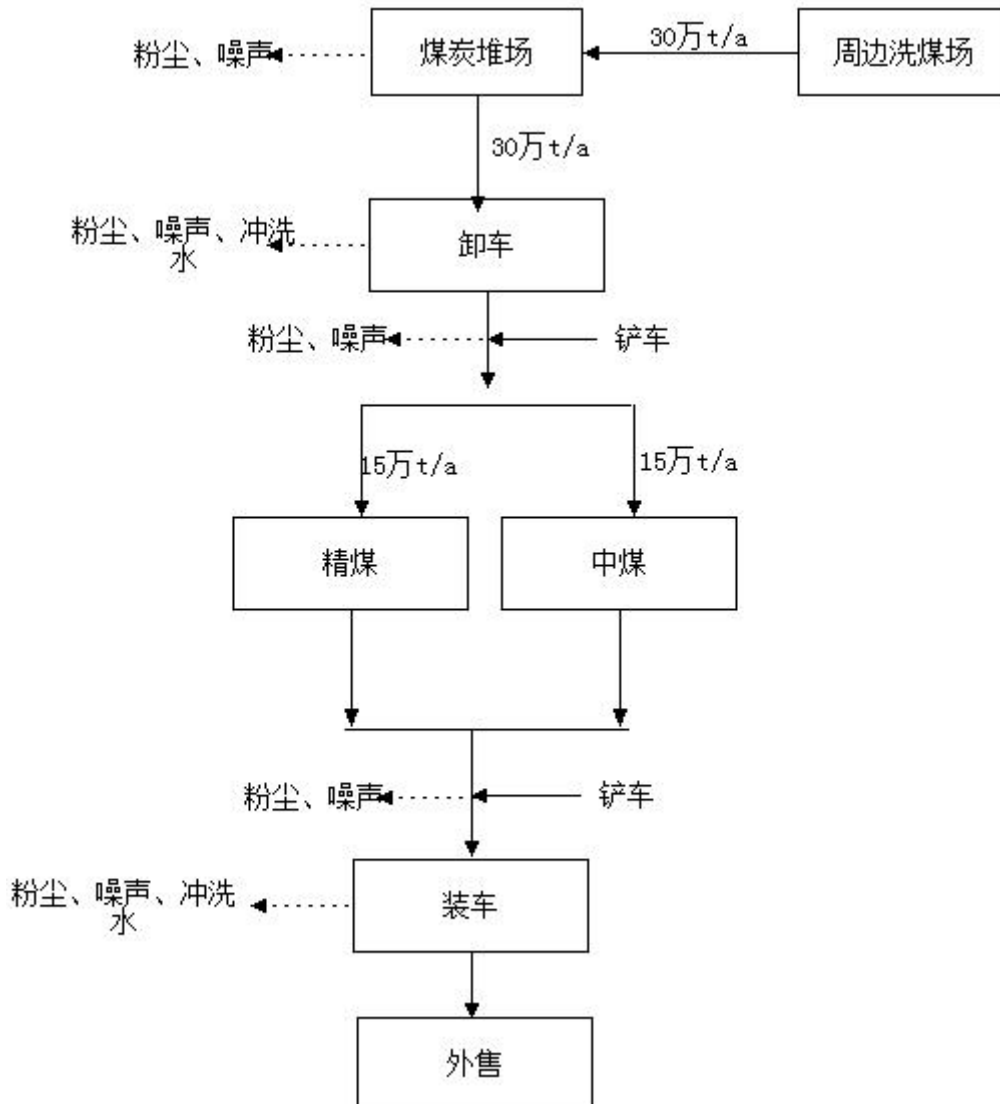


图2 运营期工艺流程及产污节点图

### (2) 生产工艺流程简述

不同规格的仓储煤料从周边洗煤场购买后，由汽车运输进场过磅后运往堆煤场卸车分区域分品种堆存。卸车时在储煤场工作人员的指引下卸料到指定地点，卸车后由工作人员对堆煤场进行推平堆料。经订单统计销量后由汽车运输装车外售。项目不设置实验室。本项目仓储期间不对煤炭产品进行任何加工，工艺流程简单。

### 表三 环境保护措施

#### 3.1主要污染源、污染物处理和排放

项目环保设施建设情况现场照片见附图。

##### 3.1.1 废水

本项目运营期的废水主要有生活污水和生产废水、初期雨水，生活污水来源于职工日常办公及生活中产生的污水；生产废水主要是地坪冲洗水，废水产生量、治理措施等情况见表3-1

表3-1 项目废水来源及治理措施一览表

污水种类	来源	主要污染因子	废水量 (m <sup>3</sup> /d)	处理措施及排放去向	
				环评要求	实际建设
生活污水	职工生活、公厕	pH、BOD <sub>5</sub> 、COD、动植物油类、SS、氨氮	0.16	生活污水进入改良化粪池处理，委托环卫部门定期清掏	生活污水进入改良化粪池5m <sup>3</sup> 处理，委托环卫部门定期清掏
车辆冲洗水	车辆冲洗	pH、BOD <sub>5</sub> 、COD、石油类、SS、氨氮	0.644	生产废水经隔油池沉淀池处理后回用于储煤车间抑尘用水，不外排	生产废水经隔油池沉淀池（15m <sup>3</sup> ）处理后回用于储煤车间抑尘用水，不外排
初期雨水	初期雨水	SS	/	项目储煤车间位于全封闭式钢架棚内，雨水经罩棚顶直接流入旁边的雨水沟，进入厂区雨水收集池内	项目储煤车间位于全封闭式钢架棚内，雨水经罩棚顶直接流入旁边的雨水沟，进入厂区雨水收集池内（50m <sup>3</sup> ）

##### 3.1.2 废气

本项目运营期的废气主要为储煤车间粉尘、汽车运输粉尘、装卸粉尘，废气来源、治理措施情况见表3-2。

表3-2 项目废气来源及治理措施一览表

名称	来源	处理措施及排放去向	
		环评要求	实际建设
颗粒物	汽车运输粉尘	洒水降尘、车身加盖、冲洗车轮，《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）无组织排放监控浓度限值（颗粒物≤1.0mg/m <sup>3</sup> ）	洒水降尘、车身加盖、冲洗车轮，《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）无组织排放监控浓度限值（颗粒物≤1.0mg/m <sup>3</sup> ）

堆场粉尘	全封闭厂房，《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）无组织排放监控浓度限值（颗粒物≤1.0mg/m <sup>3</sup> ）	全封闭厂房，《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）无组织排放监控浓度限值（颗粒物≤1.0mg/m <sup>3</sup> ）
装卸粉尘	全封闭厂房，《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）无组织排放监控浓度限值（颗粒物≤1.0mg/m <sup>3</sup> ）	全封闭厂房，《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）无组织排放监控浓度限值（颗粒物≤1.0mg/m <sup>3</sup> ）
汽车尾气	大气扩散、绿植吸附	大气扩散、绿植吸附

### 3.1.3 噪声

来源：运营期噪声主要来自铲车、装载机产生的设备噪声等。

实际治理措施：

- ①在满足工艺的前提下，尽可能选用功率小，噪声低的设备。
- ②装载机设备采用单独基础，在其基础上采取相应的减振垫措施。
- ③对于厂区内流动声源（汽车），应加强厂区管理制度，严禁鸣笛，厂区内限速行驶等，同时对运输车辆加强管理和维护，保持车辆有良好的车况，要求机动车驾驶人员经过噪声敏感区地段时限制车速，尽量避免夜间运输。
- ④午休时间不允许高噪声作业，确保不影响周边居民正常休息。
- ⑤沿厂界修建隔声围墙，厂房进行全封闭噪声污染防治措施，仅留运输车辆进出口，进一步对厂界北侧、西侧团坡居民点噪声影响进一步降噪，从而减小噪声对周边居民点影响。
- ⑥建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障形成的非正常生产噪声。

### 3.1.4 固体废物

本项目运营期间产生的固废有：沉淀池产生的沉渣、废机油，员工生活垃圾等。各类固体废物处理处置措施详见表3-3。

表3-3 项目固体废物产生量及处理情况一览表

名称	来源	产生量 (t/a)	处理处置方式	
			环评要求	实际建设
生活垃圾	职工	2.92	交由环卫部门处理	统一收集后交由环卫部门定期清运。
沉渣	隔油沉淀池	2	定期清掏，掺入产品外售	定期清掏，掺入产品外售
废机油	设备检修	0.1	暂存于危险废物暂存间，交由资质单位处置	暂存于危废暂存设施，定期交有资质单位处置，处置协议见附件 4

### 3.2其他环境保护设施

(1) 应急处置物资储备

本项目突发环境事件应急预案，正在办理中，站内现有应急物资及装备配备情况见表3-4。

表3-4 站内现有应急物资与应急装备配备情况

序号	名称	单位	数量	备注
1	干粉灭火器	个	7	
2	绝缘手套	双	4	
3	防毒面具	个	1	
4	消防沙	m <sup>3</sup>	2	
5	铁锹	个	4	
6	雨衣	件	2	
7	雨靴	双	2	
8	安全帽	顶	6	
9	防护服	套	3	
10	警戒带	条	7	
11	吸油毡	斤	2	
12	急救箱	个	1	
13	消防桶	个	5	
14	防爆应急手灯	盏	1	
15	空油桶	个	2	

表四 环境影响报告表主要结论与建设及其审批部门审批决定

#### 4.1建设项目环境影响报告表主要结论与建议

##### 4.1.1环境影响评价报告表结论（摘录）

贵州鼎畅仓储物流有限公司年仓储30万吨煤炭物流项目符合国家产业政策，选址合理，在采取设计及环评报告表规定的风险防范及环境保护对策措施后，环境风险影响可降到可接受水平，各污染源所排放污染物可以达标排放，对环境的影响较小，从环保角度来分析，项目建设可行。

#### 4.2审批部门审批决定

##### 筑环表（2023）274号

贵州鼎畅仓储物流有限公司，你单位报来的《贵州鼎畅仓储物流有限公司年仓储30万吨煤炭物流项目“三合一”环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关材料收悉。经审查（筑环科评估表）（2023）112号），《报告表》可以作为生态环境管理的依据。项目后续建设和运行中还须做好以下工作：

一、认真落实《报告表》要求及环保“三同时”制度。环保设施建设须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

二、加强环境管理，做好生产设备及环境保护设施的维护保养，杜绝跑、冒滴、漏及事故排放的情况发生，守住区域环境质量底线，确保环境安全。

三、本批复仅限于《报告表》确定的建设内容，若项目的性质、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，须将《报告表》报我局重新审批。若项目自本批复下达之日起超过五年方决定开工建设，须将《报告表》报我局重新审核。

四、该项目不需要设置入河排污口，项目其他排污口应严格按照排污口规范化相关要求设置，并作为项目竣工环保验收的重要内容。

五、你单位在启动生产设施或者发生实际排污之前，须在全国排污许可证管理信息平台申报排污许可相关信息。

六、项目竣工后，须验收合格方可投入生产或使用。你单位应按规定自行组织竣工环境保护验收，验收结果及相关支撑材料应向社会公开，并在全国建设项目环境影响评价管理信息平台上备案；验收相关信息需同步报属地生态环境部门及生态环境保护综合行政执法部门。

七、主动接受各级生态环境部门的监督检查，切实落实生态环境保护主体责任。该项目的日常环境监督管理工作由贵阳市生态环境保护综合行政执法支队和贵阳市生态环境局修文分局负责。

贵阳市生态环境局  
2023年12月18日

## 表五 验收监测质量保证及质量控制

### 5.1 环保设施投资及“三同时”落实情况

#### 5.1.1 环保设施“三同时”落实情况

经现场勘查，本项目环保“三同时”落实情况详见表3-5。

表5-1 项目环保“三同时”落实情况一览表

类别	污染物	环评及批复要求	实际建设情况	落实情况
水污染物	生活污水	生活污水进入改良化粪池处理后，委托环卫部门定期清掏	生活污水进入改良化粪池（5m <sup>3</sup> ）处理后，委托环卫部门定期清掏	已落实
	汽车冲洗水	生产废水经隔油沉淀池处理后回用于储煤车间抑尘，不外排	生产废水经隔油沉淀池（15m <sup>3</sup> ）处理后回用于储煤车间抑尘，不外排	
	初期雨水	项目储煤车间位于全封闭式钢架棚内，雨水经罩棚顶直接流入旁边的雨水沟，进入厂区雨水收集池内	项目储煤车间位于全封闭式钢架棚内，雨水经罩棚顶直接流入旁边的雨水沟，进入厂区雨水收集池内（50m <sup>3</sup> ）	
废气	颗粒物	洒水降尘、车身加盖、冲洗车轮，储煤车间全封闭厂房《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）无组织排放监控浓度限值（颗粒物≤1.0mg/m <sup>3</sup> ）	洒水降尘、车身加盖、冲洗车轮，储煤车间全封闭厂房，《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）无组织排放监控浓度限值（颗粒物≤1.0mg/m <sup>3</sup> ）	已落实
	汽车尾气	大气扩散、绿植吸附	大气扩散、绿植吸附	
固体废物	生活垃圾	交由环卫部门处理	统一收集后交由环卫部门定期清运。	已落实
	沉渣	定期清掏，掺入产品外售	定期清掏，掺入产品外售	
	废机油	暂存于危险废物暂存间，交由资质单位处置	暂存于危废暂存设施，定期交有资质单位处置，处置协议见附件 4	
噪声	场界设置绿化带和围墙，出入口位置设置车辆减速带和禁鸣标识，设备设置基础减振		场界设置绿化带和围墙，出入口位置设置车辆减速带和禁鸣标识，设备设置基础减振	已落实



### 5.1.2 环保设施投资

本项目实际总投资30万元，其中环保投资为5.82万元，占总投资的19.4%。

表5-2 项目实际环保投资

序号	环保设施	投资（万元）	备注
1	化粪池、隔油沉淀池、初期雨水收集池	2	/
2	雾炮喷雾喷淋抑尘装置	1.2	/
3	车辆冲洗装置	1.3	/
4	机械设备减振、隔声厂房处理	0.5	/
5	垃圾收集桶	0.02	/
6	危险废物收集设施	0.8	/
7	合计	5.82	/

### 5.2 环境保护管理制度的建立和执行情况检查

为加强环境保护管理，该公司制定了项目环境保护规章制度作为其环境管理规范，明确了环保职责和实施细则，保证环保工作正常有序地展开，为环保设施的正常稳定运行提供保证。

### 5.3 编制突发环境事件应急预案

《贵州鼎畅仓储物流有限公司年仓储30万吨煤炭物流项目环境影响报告表》编制突发环境事件应急预案，尚在办理中。

### 5.4 申请排污许可证--登记管理

本项目建设完成后，排污许可证登记编号为91520123MACTFXB32001Y。

## 表六 验收监测内容

### 6.1环境保护设施调试运行效果

#### 6.1.1废水

本项目无废水外排。

#### 6.1.2废气

本次废气监测内容详见表6-2。

表6-2 废气监测内容一览表

监测类别	监测点位及编号	监测因子	监测频次
无组织	厂界上风向UG1	颗粒物	连续2天，每天3次
	厂界下风向1UG2		
	厂界下风向2UG3		
	厂界下风向3UG4		

#### 6.1.3噪声

本次噪声监测内容详见表6-3。

表6-3 噪声监测内容一览表

监测类别	监测点位及编号	监测因子	监测频次
厂界环境噪声	厂界东侧N1	等效声级Leq (A)	连续2天，每天昼夜各1次
	厂界南侧N2		
	厂界西侧N3		
	厂界北侧N4		

#### 6.1.4固体废物

项目建成运营后，主要固体废物包括员工生活垃圾和危险废物。

##### 1) 生活垃圾

利用现有项目已建成垃圾桶分类收集制度及生活垃圾收集桶，交由环卫部门集中收集处置。

沉淀池沉渣：经清掏后，掺入产品外售。

##### 2) 危险废物

###### (1) 废机油

本项目检修设备产生废机油产生量（约0.1t/a），其编号HW08，属于《国家危险废物名录》中规定的危险废物，要求集中收集后交由有危废处理资质的单位进行合理处置。

经危险废物暂存间暂存收集后，定期委托有资质单位处置。

本项目危险废物暂存间，环评要求建设单位应该按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的有关规定，危险废物在危险废物暂存间进行分类

驻存。存放期间，贮存场所应做好地面固化，带门带锁，地面做好防雨、防渗、防扬散处理，用标签明确危险种类，在堆放场地设置标志，远离电源、火源，设专人管理。危险废物不可以随意摆放、放置和转移，有专人负责管理出入、完善出入登记台账，应集中收集后统一处理。

## **6.2监测布点图**

项目验收监测时，废气及噪声的点位布置情况详见附图3。

## 表七 监测分析方法与质量保证

为了确保监测数据具有代表性、完整性、准确性，本项目竣工环境保护验收监测均严格按照国家相关技术规范中质量控制与质量保证有关章节要求进行，验收监测的全过程受贵州一道检测技术有限公司《质量手册》及有关程序文件控制；监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内；监测人员经考核合格并持有上岗证；监测数据严格执行三级审核制度。

### 7.1 监测分析方法及监测仪器

本项目各项监测因子监测分析方法及所使用的仪器详见下表

表7-2 废气监测方法及监测仪器

序号	监测因子	监测分析方法及来源	仪器名称/型号	方法检出限
1	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022	电子天平 ESJ205-S	7 μg/m <sup>3</sup>

表7-3 噪声监测方法及监测仪器

序号	监测因子	监测分析方法及来源	仪器名称/型号	方法检出限
1	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA-5688	/

### 7.2 监测质量保证及质量控制措施

- 1、验收监测期间，及时了解生产工况，保证工况负荷达到额定负荷的75%以上。
- 2、合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- 3、采样人员必须遵守采样操作规程，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。现场携带全程序空白样、采集平行样。
- 4、监测分析方法均采用国家标准或国家环保部颁布的分析方法，实验室分析人员均持证上岗。分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。所有检测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- 5、噪声测定前需校正仪器。
- 6、监测数据严格执行三级审核制度，保证数据的合理、有效。

表八 验收监测期间生产工况记录及监测结果

**8.1验收监测期间生产工况记录:**

2024年3月29至2024年03月30日, 贵州一道检测技术有限公司对贵州鼎畅仓储物流有限公司年仓储30万吨煤炭物流项目建设项目进行了现场监测, 年工作时间300天, 设计年仓储转运30万吨煤炭。在此期间各项生产设施运行状况良好, 且各项环保设施运行正常, 生产负荷达到75%。生产工况记录情况详见下表。

表8-1 验收监测期间生产工况一览表

验收监测日期	设计生产能力	实际生产能力	生产负荷(%)	备注
2024年3月29日	年仓储转运30万吨煤炭	780t/d	78	/
2024年3月30日		800t/d	80	

## 8.2 验收监测结果

根据贵州一道检测技术有限公司检测报告《贵州鼎畅仓储物流有限公司年仓储30万吨煤炭物流项目验收监测》（YDJC [2024032211]），监测结果如下：

### 8.2.1 废气监测及评价结果

表8-3 无组织废气监测结果一览表

监测点位	检测项目	采样日期/检测结果						标准限值	达标情况
		2024.03.29			2024.03.30				
		第一频次	第二频次	第三频次	第一频次	第二频次	第三频次		
UG1厂界上风向	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.119	0.124	0.116	0.148	0.134	0.122	1.0	达标
UG2厂界下风向1	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.212	0.208	0.228	0.253	0.217	0.231	1.0	达标
UG3厂界下风向2	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.249	0.271	0.226	0.253	0.256	0.226	1.0	达标
UG4厂界下风向3	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	0.269	0.236	0.215	0.274	0.236	0.223	1.0	达标

注：执行《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表5排放限值。

**无组织废气监测结果小结：**根据表8-3监测结果可知，验收监测期间，项目厂界的颗粒物无组织排放浓度最大值为0.256mg/m<sup>3</sup>，满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表5排放限值要求。

### 8.2.3 厂界噪声监测结果

表8-4 噪声监测结果一览表

检测点位	监测日期	监测时间		监测结果Leq[dB (A)]	标准限值	达标情况
IN1厂界东侧	2024.03.29	17:16	昼间	59.0	60	达标
		22:10	夜间	42.1	50	达标
	2024.03.30	12:56	昼间	58.4	60	达标
		22:14	夜间	46.7	50	达标
IN2厂界南侧	2024.03.29	17:31	昼间	58.4	60	达标
		22:26	夜间	45.4	50	达标
	2024.03.30	13:13	昼间	56.3	60	达标
		22:28	夜间	46.8	50	达标

IN3厂界西侧	2024.03.29	17: 31	昼间	57.2	60	达标
		22: 26	夜间	45.8	50	达标
	2024.03.30	13:31	昼间	58.9	60	达标
		22:28	夜间	47.6	50	达标
IN4厂界北侧	2024.03.29	17: 31	昼间	52.1	60	达标
		22: 44	夜间	43.1	50	达标
	2024.03.30	13:48	昼间	55.0	60	达标
		23:00	夜间	49.9	50	达标
<p><b>注：</b> 1、采样时间段位昼间（06:00-22:00）夜间（22:00-06:00）；</p> <p>2、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值；</p> <p>3、2024.03.29风速为1.8m/s； 2024.03.30风速为1.8m/s</p> <p><b>噪声监测结果小结：</b> 项目厂界应执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值昼间60[dB（A）]，夜间50[dB（A）]。</p>						

## 表九 验收监测结论

### 9.1 环保设施调试运行效果

#### (1) 废水

验收监测期间,生活污水进入改良化粪池处理,经清掏后委托环卫部门清运。

#### (2) 废气

验收监测期间,项目厂界的颗粒物无组织排放浓度最大值为 $0.256\text{mg}/\text{m}^3$ ,满足《煤炭工业污染排放标准》(GB20426-2006)中表5规定的煤炭工业作业场所无组织排放限值要求

#### (3) 厂界噪声

验收监测期间,项目厂界噪声昼间测定最大值为 $59.0\text{dB}(\text{A})$ ,夜间测定最大值为 $49.9\text{dB}(\text{A})$ ,监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声标准》(GB12348-2008)2类标准限值要求。

#### (6) 固体废物

验收监测期间,公司员工的生活垃圾均交由环卫部门进行处置。沉淀池沉渣清掏后掺入产品外售。

#### (7) 污染物排放总量核算

本项目无总量控制指标。

#### (8) 编制突发环境事件应急预案

《贵州鼎畅仓储物流有限公司年仓储30万吨煤炭物流项目》突发环境事件应急预案,尚在办理中。

#### (9) 排污许可证

本项目建设完成后,排污许可证登记编号为91520123MACTFXBYB32001Y。

### 9.2 验收结论

根据现场监测及调查,本项目已按国家有关建设项目环境管理法规要求,执行了环境影响评价和“三同时”制度,污染防治措施基本满足环评及审批部门审批要求,不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中提出的“未按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施,或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的”等九种情况。验收监测期间,该项目废水、废气、噪声均实现达标排放,固体废物处置合理,环保设施基本能达到预期的效果,对区域环境影响较小。建议该项目通过竣工环境保护验收。



### 9.3建议

- (1) 建立健全相应的环境保护档案和环境保护管理制度；
- (2) 加强运营管理，定期对各项环保设施进行检修和维护，确保其正常稳定运行；
- (3) 强化项目事故风险防范措施，定期对员工进行宣传教育和开展应急预案的演练，提高员工对应急事故的处理能力，杜绝环境污染事故的发生；
- (4) 加强生产管理，加强设备的维修、保养和更新，保证设备的正常运作；
- (5) 建议企业加强运营期的运行管理，建立相应的环保负责部门，落实有关环保制度并做好台账管理；
- (6) 完善应急物资库中应急物资储备，定期规整并清点应急物资，并做好应急物资进出台账记录；
- (7) 定期对沉淀池、化粪池进行清掏，防止堵塞；
- (8) 建议在化粪池出水口处、隔油沉淀池排放口处以及危废暂存设施设置相关规范性排污提示牌和警示牌。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：贵州鼎畅仓储物流有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目项目	项目名称	贵州鼎畅仓储物流有限公司年仓储30万吨煤炭物流项目				项目代码		建设地点	贵阳市修文县阳明洞办事处普陀村四组				
	行业类别（分类管理名录）	B0610烟煤和无烟煤开采洗选				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	年仓储转运30万吨煤炭				实际生产能力	年仓储转运30万吨煤炭	环评单位	贵州艺林环境保护有限公司				
	环评文件审批机关	贵阳市生态环境局				审批文号	筑环表（2023）274号	环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期	2023年12月				竣工日期	2024年3月	排污许可证申领时间	2024年4月11日				
	环保设施设计单位	贵州艺林环境保护有限公司				环保设施施工单位	贵州鼎畅仓储物流有限公司	本工程排污许可证编号	91520123MACTFXBYB32001Y				
	验收单位	贵州鼎畅仓储物流有限公司				环保设施监测单位	贵州一道检测技术有限公司	验收监测时工况	80%以上				
	投资总概算（万元）	30				环保投资总概算（万元）	6.57	所占比例（%）	21.9%				
	实际总投资（万元）	30				实际环保投资（万元）	5.82	所占比例（%）	19.4%				
	废水治理（万元）	2	废气治理（万元）	2.5	噪声治理（万元）	0.5	固废废物治理（万元）	0.82	绿化及生态（万元）		其他（万元）		
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	300天				
运营单位	贵州鼎畅仓储物流有限公司				运营单位社会信用代码（或组织机构代码）	91520123MACTFXBYB32		验收时间	2024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）	本期工程生产量（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。