

# 宁武县福凯商贸有限公司民用洁净煤供应点项目

## 竣工环境保护验收意见

2022年10月22日，宁武县福凯商贸有限公司依据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，组织对宁武县福凯商贸有限公司民用洁净煤供应点项目进行竣工环境保护验收。参加验收会议的有、验收监测单位山西康标安环科技有限公司的技术代表以及应邀专家等。

与会人员现场查看、询问了项目工程及环保设施建设情况。回顾了项目环评报告及批复意见，审阅了项目竣工环境保护验收监测报告及相关资料。经充分讨论，形成验收意见如下。

### 一、项目基本情况

#### 1、项目概况及审批情况

宁武县福凯商贸有限公司民用洁净煤供应点项目位于宁武县阳方口镇南庄村西南0.8km处。项目环评阶段设计生产规模为设计年周转煤炭20万吨，储煤量2万吨。

2021年4月企业委托山西清朗环保科技有限公司编制该项目环境影响报告表，2021年8月23日取得忻州市生态环境局宁武分局批复，文号忻宁环审函[2021]05号。2022年1月23日完成排污登记，编号91140925MA0K3NHX2F001Z。

#### 2、工程建设内容

本项目设计年周转煤炭20万吨，储煤量2万吨，主要建设内容包括：建设有1座封闭式储煤棚，封闭面积为2100m<sup>2</sup>；同时配套环保设施等辅助工程。项目实际总投资为80万元。

表1 工程建设内容一览表

名称	内容	环评主要建设内容	实际建设情况
主体工程	储煤棚	现有煤棚改造为1座封闭式储煤棚，封闭面积为2100m <sup>2</sup> （70m×30m×12m），选用钢架结构，挡料墙的高度暂定为2m，挡料墙采用钢筋混凝土结构，内设喷水、通风等设施，地面硬化，设计储煤量20000吨，年吞吐量为20万吨	建设有1座封闭式储煤棚，封闭面积为2100m <sup>2</sup> （70m×30m×12m），选用钢架结构，挡料墙采用轻钢结构，内设雾炮抑尘设施，地面硬化，设计储煤量20000吨，年吞吐量为20万吨
辅助工程	办公生活区	1座，砖混结构，建筑面积168m <sup>2</sup>	1座，砖混结构，建筑面积168m <sup>2</sup>
	地磅	1座，100T地磅	1座，100T地磅

公用工程	供水		生产、生活用水均由车辆运输	生产、生活用水均由车辆运输
	排水		厂区雨水分流, 洗车废水经沉淀后循环使用; 生活污水收集后用于厂区抑尘洒水; 废水均不外排。	建设初期雨水收集池, 洗车废水经沉淀后循环使用; 生活污水收集后用于厂区抑尘洒水; 废水均不外排。
	供电		接至附近供电线路	接至附近供电线路
	供暖		办公生活区采暖季由空调供热	办公生活区采暖季由空调供热
环保工程	废气	运输扬尘	厂区道路、进厂道路全部硬化处理, 并定期洒水抑尘, 厂区进出口设置 1 套全自动洗车平台	厂区道路、进厂道路全部硬化处理, 并定期洒水抑尘, 厂区进出口设置 1 套人工洗车平台
		装卸、堆场粉尘	储煤棚均设为全封闭钢结构, 并设置覆盖整个储煤棚的喷轮洒水装置, 同时配置雾炮	储煤棚采取封闭钢结构形式, 内设雾炮抑尘设施
	废水	洗车废水	洗车平台配置设置沉淀循环水池, 沉淀处理后回用于车辆清洗用水, 不外排	洗车采取人工方式, 废水收集沉淀后回用, 不外排
		生活污水	厂区设旱厕, 生活污水直接用于厂区洒水抑尘, 不外排	厂区设旱厕, 生活污水直接用于厂区洒水抑尘, 不外排
		初期雨水	厂区设置 1 座容积为 100m <sup>3</sup> 的初期雨水收集池, 初期雨水经沉淀后, 用于煤堆场抑尘洒水, 不外排	厂区设置 1 座容积为 100m <sup>3</sup> 的初期雨水收集池, 初期雨水经沉淀后, 用于煤堆场抑尘洒水, 不外排
	固废	生活垃圾	收集后由当地环卫部门统一处理	收集后由当地环卫部门统一处理
	噪声	生产设备	采取低噪设备, 基础减震、厂房隔声等措施	采取低噪设备, 基础减震、厂房隔声等措施
		运输车辆	采取限速、禁止鸣笛、加强管理等措施	采取限速、禁止鸣笛、加强管理等措施

## 二、建设内容变动情况

钢结构挡料墙环评阶段设计为钢筋混凝土结构, 实际建设为轻钢结构。根据环评报告、竣工环境保护验收报告和现场查看, 依据《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知环办环评函〔2020〕688 号, 项目不存在重大变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

按照项目环境影响报告表及环评批复文件对本项目要求, 结合现场检查情况, 本项目环保设施实际建设和落实情况如下:

表 2 环评批复要求采取的环保设施（措施）及实际完成情况表

序号	环评批复要求	实际建设情况	完成情况
1	落实运营期污水处理措施。项目进出口处设置洗车平台，对进出场车辆轮胎进行冲洗，洗车废水经一座 10 立方米沉淀池沉淀后用于场地洒水；场区地势低洼处设置 100 立方米初期雨水收集池，经沉淀后用于场区洒水抑尘，不得随意外排；生活污水用于场区洒水各涉水设施，必须做好防渗漏处理，确保地下水、地表水不受污染。落实各项污染防治措施，合理利用水资源。	项目进出口处设置人工洗车平台，对出场车辆轮胎进行冲洗，洗车废水经一座 10 立方米沉淀池沉淀后用于场地洒水；场区地势低洼处设置 100 立方米初期雨水收集池，经沉淀后用于场区洒水抑尘，不外排；生活污水收集后用于场地洒水抑尘。	基本完成
2	落实运营期大气污染防治措施。严格落实报告表提出的原煤堆存全封闭、并配备喷雾或喷淋等抑尘、降尘等措施，运输车辆采取冲洗、厂区硬化、道路硬化等措施，满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426—2006）的相关要求。	原煤堆存全封闭、并配备喷雾抑尘措施，运输车辆采取冲洗、厂区硬化、道路硬化等措施，满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426—2006）的相关要求。	基本完成
3	落实运营期噪声污染防治措施。合理布置作业时段，采取有效措施，确保厂界噪声符合国家标准限值要求，防止噪声扰民，满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类限值要求。	合理布置作业时段，采取有效措施，确保厂界噪声符合国家标准限值要求，防止噪声扰民，满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类限值要求。	完成
4	落实固体废物污染防治措施。生活垃圾应分类收集，定期清运至环卫部门指定地点处置，不得随意倾倒，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599—2001）的要求；危险废物储存于危废暂存间，委托有资质单位处置。	生活垃圾分类收集，定期清运至环卫部门指定地点处置，不随意倾倒，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599—2001）的要求；危险废物储存于危废暂存间。	完成

#### 四、环保设施调试效果

2022 年 5 月 13-14 日，山西康标安环科技有限公司对本项目调试期间污染源进行了监测，出具了监测报告（康安环检字[2022]第 Y-002 号）。

##### 1、废气

由监测结果可知，监测期间厂界无组织颗粒物浓度最大值为  $0.935\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫浓度最大值为  $0.021\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426—2006）表 5 排放监控浓度限值标准，达标率为 100%。

##### 2、噪声

由监测结果可知，昼间厂界噪声监测最大值为 56.1dB(A)，夜间厂界噪声监测最

大值 46.7dB(A)，昼间、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准规定的昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A) 的限值要求，达标率为 100%。

### 3、总量达标情况

项目不涉及总量控制要求。

## 五、工程对环境的影响

宁武县福凯商贸有限公司民用洁净煤供应点项目按照环评、批复及现行环保要求进行建设实施。验收监测结果表明废气污染物和厂界噪声均满足达标排放要求；固废和废水均得到合理妥善处置。本项目运营期间对区域环境影响较小。

## 六、验收结论

宁武县福凯商贸有限公司民用洁净煤供应点项目履行了环境影响评价手续，环境影响报告表经忻州市生态环境局宁武分局批复批复。项目生产线及配套环保、公辅设施基本按照环评及批复要求进行了建设，不存在重大变动情况。验收监测显示，废气污染物和厂界噪声可以做到达标排放；固废和废水做到合理处置。验收组认为同意通过验收。

## 七、后续要求

1、企业应尽快修复因大风破坏造成的封闭煤棚轻钢结构受损面，煤棚出入口应完善安装卷帘或堆积门等易于启闭的库门设施；煤棚四周维护结构底部应完善砖混或混凝土结构，做到煤棚完整封闭。储煤棚内应建立完善的雾炮抑尘管理制度，降低棚内扬尘量，减少粉尘外溢。

2、应做到出场车辆“一车一洗”，且洗车废水全收集回用，不外排。初期雨水收集池应做到“常清常空”保证有效容积。

3、企业应加强进出场车辆交通组织，避免造成场外道路拥堵，减少运输车辆噪声排放。

## 八、验收人员信息

见附表。



# 宁武县福凯商贸有限公司民用洁净煤供应点项目

## 竣工环境保护验收组人员名单

序号	人员组成	姓 名	工作单位	职务/职称	签 名
1	建设单位	王宝林	宁武县福凯商贸有限公司	负责人	
2	验收监测单位	徐俊霞	山西康标安环科技有限公司	工程师	
3		赵旭东		工程师	
4	专家	刘晓璘	太原市生态环境监测与科学研究中心	高工	刘晓璘
5		贾斌	山西省太原生态环境监测中心	高工	贾斌
6		崔韬	山西欣国环环保科技有限公司	高工	崔韬