

沁源县嘉德利建材有限公司煤炭仓储项目 竣工环境保护验收意见

2019年5月6日，沁源县嘉德利建材有限公司根据沁源县嘉德利建材有限公司煤炭仓储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 and 沁源县环保局对该项目环评批复（沁环函字[2018]25号）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

1. 建设地点、规模、主要建设内容

项目位于山西省长治市沁源县交口乡交口村南，建设性质为新建，设计存储原煤5000t，年周转10万t原煤。实际存储原煤3000t，年周转6万t原煤。工程组成与建设内容见表1。

表1 工程组成与建设内容一览表

项目	工程内容		实际建设情况
主体工程	储煤库	5400m ² ，彩钢板结构全封闭煤库，长90米，宽60米，高13m	3200m ² ，彩钢板结构全封闭煤库，长80米，宽40米，高13m
辅助工程	办公辅助用房	234m ² ，砖混结构，部分二层	租赁新日焦化厂原有
	泵房	30m ² ，砖混结构	租赁新日焦化厂原有
	地泵	80m ²	租赁新日焦化厂原有

公用工程	生产用水	采用自建水井, 水井深 50m	采用新日焦化厂原有的水井
	供电	采用附近高压电网, 租赁原有一台 120KVA 变压器	依托附近电网
	硬化	除绿化面积和建筑用地外, 地面全部硬化防渗, 硬化面积 14871m ²	----
	绿化	2700m ²	----
	生活用水	采用村内自来水	原有
	排水	生活用水排入旱厕, 生产废水不外排	依托原有防渗旱厕
	交通	村内厂内道路	依托原有
环保工程	沉淀池	20m ³ 钢筋混凝土结构防渗	完成
	洗车池	50m ³ 钢筋混凝土结构防渗	
	初期雨水收集池	300m ³ 钢筋混凝土结构防渗	
	洒水装置	固定式洒水装置、洒水车	
	噪声	对产噪设备进行基础减振, 车间隔声	
	生活污水	防渗旱厕	依托原有
绿化工程	绿化面积	2700m ²	----

2. 建设过程及环保审批情况

2017年7月17日,沁源县发展和改革局以沁发改审字[2017]216号文对沁源县嘉德利建材有限公司煤炭仓储项目进行备案。2017年7月沁源县嘉德利建材有限公司委托北京中企安信环境科技有限公司编制《沁源县嘉德利建材有限公司煤炭仓储项目环境影响报告表》;2018年7月23日,沁源县环保局以沁环函字[2018]25号文对项目环评进行了批复。该项目于2018年11月开工建设,2019年4月竣工并调试。

3. 投资情况

项目的实际总投资 520 万元，其中环保投资 160 万元，占实际总投资的 30.8%。

4. 验收范围

本次验收针对沁源县嘉德利建材有限公司煤炭仓储项目的全部工程内容。

二、工程变动情况

根据现场调查，本项目有部分工程发生了变更，变更情况见表 2：

表 2 环评与验收期间变更情况一览表

序号	变更项目	环评要求	实际建设情况
1	储煤库	5400m ² ，彩钢板结构全封闭煤库，长 90 米，宽 60 米，高 13m	3200m ² ，彩钢板结构全封闭煤库，长 80 米，宽 40 米，高 13m

以上变更不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

工程环保设施按环评及批复要求建设情况见表 3、表 4。

表 3 环评要求环保设施实际建设情况一览表

类型 内容	排放源	污染物名称	污染防治措施	完成情况
大气污 染物	堆场和装卸扬 尘	扬尘	全封闭煤库、地面硬化、 洒水	完成
	道路扬尘	扬尘	地面硬化、洒水、洗车	完成
水 污 染	煤场洒水	SS	沉淀池沉淀	完成
	洗车废水	SS	洗车池沉淀	完成
	初期雨水	SS	初雨池沉淀	完成

物	生活污水	COD、NH3-N	防渗旱厕收集	完成
固体 废物	职工生活	生活垃圾	生活垃圾集中收集后委托环卫部门统一清运	完成
	沉淀池、洗车池、初雨池	泥煤	作为原煤回收	完成
噪 声	装载机	噪声	车间隔声	完成
	洒水车	噪声	低速行驶、禁鸣喇叭	
	运输车辆	噪声	低速行驶、禁鸣喇叭	

表 4 环评批复要求环保设施建设情况一览表

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	废气：建设全封闭的煤库，并建固定式喷淋洒水装置，煤库地面全部硬化、做好防渗；车辆进出口采用门帘；厂区道路全部硬化、定期洒水抑尘；厂区进出口设置车辆冲洗平台。	完成
2	废水：煤库四周设排水渠收集渗沥水，汇集后采用沉淀池（20m ³ ）沉淀后回用于煤堆洒水，排水渠采用混凝土防渗，顶部加盖水泥盖板；设 50m ³ 沉淀池及 3m ³ 的循环回用水池，洗车废水经沉淀池沉淀后作为洗车水回用；建设 300m ³ 初期雨水收集池，收集的初期雨水经沉淀后用于煤场洒水抑尘，不外排；生活污水经旱厕收集，作为附近耕地肥田使用。	完成
3	固体废物：生活垃圾集中收集后交由当地环卫部门处置；泥煤回收利用。	完成
4	噪声：选用低噪声设备，主要噪声源置于室内，并采取基础减振和隔声降噪措施。	完成
5	生态：加强厂区的绿化工作。	完成

四、环境保护设施调试效果

1. 废水

本项目产生的废水分为生产废水和生活废水。生产废水有洗车废水、煤库渗沥水以及初期雨水。洗车废水设置一个 50m^3 沉淀池，废水经沉淀后重复利用，不外排。冲洗废水收集池按要求硬化作防渗处理。煤库设排水渠收集渗沥水，汇集后进入 20m^3 沉淀池沉淀回用做煤堆洒水，沉淀池四周采用防渗混凝土防渗。于厂区地势低洼处分设1个 300m^3 初期雨水收集池，厂区雨水可自流进入初期雨水收集池，收集的初期雨水经沉淀后用于煤场、厂内硬化区域及道路洒水抑尘，不外排。初期雨水收集池已做防渗处理。生活污水产生量较少，采用原有的旱厕收集，作为附近耕地肥料使用。

2. 废气

本项目产生的大气污染物主要为堆场产生的扬尘、装卸过程产生的扬尘、运输过程产生的扬尘。堆场及装卸过程产生的扬尘采取全封闭的储煤棚，地面硬化防渗，储煤棚内安装喷雾洒水装置，确保覆盖整个储煤棚。装卸过程在封闭式储煤场内完成。运输过程产生的扬尘采取设置煤运专用道路，并加以硬化，移动式洒水车定期洒水抑尘；对运输车辆进行苫盖，严禁车辆超载，并设置洗车平台一座，在车辆出厂前对车辆轮胎冲洗。

根据监测结果，厂界颗粒物无组织排放监控点与参照点排放浓度差值最大值为 $0.482\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足验收标准《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)表5标准限值要求。

3. 噪声

根据监测结果,厂界昼间噪声值范围为 55.0-57.8dB(A),夜间噪声值范围为 44.8-47.8dB(A),满足验收标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类功能区标准限值要求。

4. 固体废物

本项目固体废物主要是沉淀后产生的煤泥以及职工生活垃圾,沉淀产生的煤泥,掺入原煤中外售。生活垃圾统一收集后交环卫部门统一处理。各项固废均可得到合理处置。

5. 污染物排放总量

本项目无总量指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果,项目大气污染物无组织排放浓度和厂界噪声达到相关排放标准要求;初期雨水、煤库渗沥水、车辆冲洗水经沉淀后回用,不外排。生活污水采用旱厕收集,作为附近耕地肥料使用。沉淀后产生的煤泥以及职工生活垃圾均可得到合理处置。该项目对周围环境影响不大。

六、验收结论

沁源县嘉德利建材有限公司煤炭仓储项目进行了环境影响评价,提交的环境影响报告表经沁源县环保局批复;该项目主要环保设施按照环评和批复要求进行了建设;监测结果表明,大气污染物、厂界噪声达到排放标准要求,初期雨水、煤库渗沥水、车辆冲洗水经沉淀后回用,不外排。生活污水采用旱厕收集,作为附近耕地肥料使用。沉淀后产生的煤泥以及职工生活垃圾均可得到合理处置。该项目对周围环境影响不大。逐一对照核查,该项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形,该项目具备竣工环境保护验收条件,同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、要求

1. 完善初期雨水池的收集管路和转化挡板，强化初期雨水池、车辆冲洗水沉淀池的规范使用。

2. 要求对车辆维修进行外包，厂区内不产生废机油等危废。

3. 加强环保制度建设，强化现场管理，严禁露天堆放原煤，加大硬化、绿化力度，减少无组织排放。

4. 尽快完成《沁源县嘉德利建材有限公司突发环境事件应急预案》的备案工作。

评审： 霍河清 高斌 宋涛

沁源县嘉德利建材有限公司

2019年5月6日

**沁源县嘉德利建材有限公司煤炭仓储项目
竣工环境保护验收参加人员名单**

	姓名	单位	职务 职称	电话	签名
建设 单位	张书东	沁源县嘉德利建材 有限公司	经理	13834793222	
专家	崔河清	长治市环境监测站	高工	15635532384	崔河清
	苗国斌	长治市固废中心	高工	18903558829	苗国斌
	宋涛	长治市环境监测站	高工	18035547066	宋涛
报告 编制 单位	程啸乾	山西蓝朗环境科技 有限公司	经理	18803459797	