

盘北塘子边煤炭储运项目竣工环境保护验收监测报告表验收意见

根据《盘北塘子边煤炭储运项目建设项目环境影响报告表》，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规范、本项目的环境影响评价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

1、建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：盘北塘子边煤炭储运项目。

建设单位：盘州塘子边商贸有限公司。

建设性质：新建。

建设地点：贵州省六盘水市盘州市鸡场坪镇白龙洞工业园区。

投资金额：项目总投资 500 万元。

建设规模：本项目租赁六盘水盘州市鸡场坪工业园现有厂房生产（总层一层，高 12m），建筑面积 4116m²，拟设储煤仓库（包含储煤和配煤），煤转运量 50 万 t/a。

2、建设过程及环保审批情况

本项目位于贵州省六盘水市盘州市鸡场坪镇白龙洞工业园区。项目总投资 500 万元，其中环保投资 20.0 万元。项目租赁六盘水盘州市鸡场坪工业园现有厂房生产（总层一层，高 12m），建筑面积 4116m²，拟设储煤仓库（包含储煤和配煤），煤转运量 50 万 t/a。本项目已于 2025 年 8 月编制了《盘北塘子边煤炭储运项目建设项目环境影响报告表》，并于 2025 年 8 月 25 日取得环评批复，批复文号为：“（六盘水环盘表审（2025）35 号）”。项目于 2025 年 10 月开工建设，2026 年 2 月建成投入运行。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。本项目于 2026 年 5 月 20 日取得了《盘州塘子边商贸有限公司突发环境事件应急预案》的备案，备案编号为：520200-2026-096-L。本项目为仓储建设项目，根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 版）》规定，属于“二.煤炭开采和洗选业 06”中“烟煤和无烟煤开采洗选 061，褐煤开采 洗选 062，其他煤炭洗选 069”中“其他”，属于登记管理，本项目已于 2025 年 10 月 13 日在全国排污许可证管理信息平台登记，并取得登记备案号：91520222MAE5HQ174L001W。

3、验收范围

本次验收针对项目建成的主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程。

二、工程变动情况

根据现场踏勘，对比《盘北塘子边煤炭储运项目建设项目环境影响报告表》、《盘北塘子边煤炭储运项目建设项目环境影响报告表》的批复（六盘水环盘表审（2025）35 号）以及“污染影响类建设项目重大变动清单”（环办环评函[2020]688 号）。项目变动情况如下：

项目变动情况一览表

变动项目	环评及其批复主要建设内容	项目实际建设完成情况	对比重大变动清单内容	是否属于重大变动
办公楼、食堂及宿舍	用地面积约 150m ² ，1F，砖混结构，主要用于厂区职工办公及食堂	本项目未建设员工食堂，不提供食宿。	对比《清单》第 2 条：生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 清单第 3 条：生产、处置或储存能力增大，导致废水第	本项目未设置食堂，因此无食堂废水及油烟产生，属于污染物减少的情况，同时未导致项目的生产、处置或储存能力发生变化。因此不属

			一类污染物排放量增加的。	于重大变动。
固废处理	1.生活垃圾分类收集至垃圾箱,交由环卫部门处置 2.污泥掺入煤中销售 3.除尘灰掺入煤中销售 4.化粪池污泥、隔油池浮油及底泥分类收集、定期清理,交由一般固废单位处置。 5.布袋除尘器废弃布袋定期收集后,交由一般固废单位处置。 6.废机油暂存于危废暂存间(5m³),定期交由有资质的单位处置。	本项目未设置食堂及隔油池,因此无隔油池浮油及底泥;厂区原本机械设备、载具的维修保养不在厂内进行,由拖车托运至专业维修机构进行维修保养,其余固定机械设备由专业外聘团队定期维保,维保废弃物由维护单位合法处置,因此最初现场未设置危险废物暂存间。其后厂区为方便机械载具维修便捷,已按相关要求在厂区设置危废暂存间,并于2026年7月23日与贵州省智孚鑫环保有限公司签订危废协议,此后厂区机械设备、载具等维修保养所产生的废机油将暂存于危废暂存间,由贵州省智孚鑫环保有限公司定期转运处置。	对比清单第6条:新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化,导致以下情形之一:(1)新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外);(2)位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的;(3)废水第一类污染物排放量增加的;(4)其他污染物排放量增加10%及以上的。 对比清单第12条:固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外);固体废物自行处置方式变化,导致不利环境影响加重的。	本项目未设置食堂及隔油池,因此无隔油池浮油及底泥,属于污染物种类减少的情况。 企业原先厂区未产生废机油,其后机械设备、载具维修保养方式发生变化后已及时按照环评要求设置危废暂存间,并于2026年7月23日与贵州省智孚鑫环保有限公司签订危废协议,厂区危险废物已得到妥善处置。项目的固体废物的利用处置方式未发生变化。因此不属于重大变动
废水处理	本项目食堂废水由隔油池(2m³)处理后同生活污水经化粪池(2m³)收集预处理后排入污水管网,最后汇入污水处理厂达标处理。 进出厂车辆的车轮需冲洗后,才可进出厂。车轮冲洗区位于沉淀池上方,车轮冲洗废水与地面清洁废水共经一个沉淀池(15m³)沉淀后用于地面清洁,污泥加入煤进行售卖。 初期雨水经初期雨水池(65m³)收集沉淀后回用于喷雾装置。	本项目排水采用“雨污分流”制。本项目未设置食堂,无隔油池,生活污水经化粪池收集预处理,达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)三级标准后排入污水管网,最后汇入贵州盘北经济开发区核心区(鸡场坪镇)污水处理厂达标处理后排放;车轮冲洗废水与地面清洁废水共经一个沉淀池(15m³)沉淀后回用于地面清洁,污泥加入煤中进行售卖。初期雨水经初期雨水收集池(50m³)收集后回用于喷雾装置。	对比清单第8条:废气、废水污染防治措施变化,导致第6条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 第9条:新增废水直接排放口;废水由间接排放改为直接排放;废水直接排放口位置变化,导致不利环境影响加重的。 第13条:事故废水暂存能力或拦截设施变化,导致环境风险防范能力弱化或降低的。	本项目未设置食堂,无隔油池,也无食堂废水产生。因此属于污染物减少的情况。厂区生活污水经化粪池收集预处理后进入污水管网最后进入污水处理厂处理,因此废水的污染防治措施未发生变化,废水的排放方式未发生变化。厂区初期雨水池的实际建设容积为50m³,根据盘州市主城区暴雨强度公式及初期雨水排放量公式进行核算,本项目的暴雨强度q为98.02L/s·公顷,初期雨水量为30.48m³/h。因此本项目建设50m³的初期雨水池能够满足项目的初期雨水收集要求,初期雨水经收集沉淀后回用于喷雾装置。因此不属于重大变动。
风险措施	落实防止火灾措施,在雨水的厂区出口处设置一个阀门,发生事故时及时关闭阀门,防止泄漏液体和消防废水流出厂区,将其可能产生的环境影响控制在厂区之内 危险废物储存监控、危险废物储存防腐、防渗、防流失措施;泄漏紧急处置装置 发生事故时及时关闭进出水口,做好防腐、防渗、防流失措施,防止泄漏液体和消防废水流出,将其可能产生的环境影响控制在设备之内 在废气处理装置发生故障时,应及时停止生产,避免外排废气污染物浓度超标排放。	企业已编制《盘州塘子边商贸有限公司突发环境事件应急预案》备案号:520200-2026-096-L。企业已按突发环境事件应急预案的相关要求做好风险防范措施,并设置单独的应急物资库及储备必要的应急物资。	对比清单第13条:事故废水暂存能力或拦截设施变化,导致环境风险防范能力弱化或降低的。	企业已编制《盘州塘子边商贸有限公司突发环境事件应急预案》备案号:520200-2026-096-L。企业已按突发环境事件应急预案的相关要求做好风险防范措施,并设置单独的应急物资库及储备必要的应急物资。企业原先厂区未产生废机油,其后机械设备、载具等维修保养方式发生变化后已及时按照环评要求设置危废暂存间,并于2026年7月23日与贵州省智孚鑫环保有限公司签订危废协议,厂区危险废物已得到妥善处置。综上,企业已做好相关风险防范措施,无重大变动。

综上,项目本次验收范围中建设内容未发生重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废气污染防治措施

①储煤仓库产生的颗粒物:本项目储煤仓库封闭,仅留大型车辆进出口,仓库设置喷雾

装置。

②配煤装载产生的颗粒物：本项目配煤在储煤仓库中进行，主要根据用户用煤质量控制要求进行灵活调整，预先通过电脑设定相应的比例（不同的水份、灰份、硫分、挥发份、粘结、GRS 质量指标）和用量，然后再对照计算出来的比例和用量来进行配比。由装载机倾倒入配煤机的四个料仓中，配煤过程为密闭混合，无颗粒物排放，但装载机倒煤进配煤机的四个料仓中有颗粒物产生。该处颗粒物通过集气罩（收集效率 90%）收集后，由布袋除尘器（处理效率 99%）处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放。

③皮带输送颗粒物：本项目配煤后通过皮带输送机运输物料。本项目皮带输送机敞开，储煤仓库封闭，仅留大型车辆进出口，仓库设置喷雾装置，严禁露天输送。

④成品装料产生的颗粒物：项目的成品由装载机倾倒入运输车辆的过程中会产生装料粉尘，本项目储煤仓库封闭，仅留大型车辆进出口，仓库设置喷雾装置。

⑤厂区车辆运输产生的颗粒物：本项目汽车在厂区内行驶，装载机只在厂内运行。为降低粉尘的排放量，采取对车轮冲洗措施。进出厂车辆的车轮需冲洗后，才可进出厂。车轮冲洗区位于沉淀池上方，车轮冲洗废水与地面清洁废水共经一个沉淀池（15m³）沉淀后用于地面清洁，污泥加入煤进行售卖。

⑥车辆运输尾气：项目运输车辆进出厂区时会排放汽车尾气，主要污染物为 CH、CO 和 NOX，因进出车辆时间不定，且排放时间短，地上停车场周边扩散条件好，汽车尾气经自然稀释扩散后，对空气影响可接受。

⑦生活垃圾及化粪池产生的恶臭：本项目的生活垃圾及化粪池可能会产生部分臭气浓度、氨、硫化氢无组织排放，采取生活垃圾箱及化粪池密闭、喷洒除臭剂等措施后对周边环境的影响较小。

2、废水污染防治措施

①生活污水：生活污水经化粪池收集预处理，达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准后排入污水管网，最后汇入贵州盘北经济开发区核心区(鸡场坪镇)污水处理厂达标处理后排放。

②车轮冲洗废水：本项目洗轮机对进出厂车辆的车轮进行冲洗，污染物主要为 SS。车轮冲洗废水与地面清洁废水共经一个沉淀池（15m³）沉淀后回用于地面清洁，污泥加入煤中进行售卖。

③地面清洁废水：地面清洁用水的污染物主要为 SS。车轮冲洗废水与地面清洁废水共经一个沉淀池（15m³）沉淀后回用于地面清洁，污泥加入煤中进行售卖。

④喷雾装置水：喷雾装置喷出的水汽为喷雾状，不在地表形成径流，全部消耗，无废水外排。

⑤初期雨水：初期雨水经初期雨水池（50m³）收集后回用于喷雾装置。

3、噪声污染防治措施

本项目主要的噪声污染源为装载机、风机等设备运行噪声，噪声声级约 80~85dB(A)。对车间做成封闭式结构，生产时尽量减少车间门窗的开启频次，利用墙壁的作用，使噪声受到

不同程度的隔绝和吸收，做到尽可能屏蔽声源，减少对环境的影响。同时在工厂总体布置上利用建筑物、构筑物来阻隔声波的传播。各设备选型时，应优先选用噪声低、振动小的设备，从声源上降低噪声和振动的影响；平面布置统筹规划、合理布局，注重休息区与生产区的防噪间距。车辆运输过程对岩脚居民区、河对门居民区、鲁土嘎居民区有一定的噪声影响，应采取如下措施：安装轮胎降噪装置（如低噪声轮胎）；定期维护车辆，确保机械部件良好运转；限制夜间运输（如 22:00-6:00 禁止运输）；避开居民休息时段（如午休时间）；限制车速（低速行驶可降低噪声）。

4、固体废物污染防治措施

①生活垃圾：垃圾分类收集至垃圾箱，交由环卫部门处置，对周围环境影响较小。

②化粪池污泥：定期清理，交由一般固废单位处置。

③除尘灰：布袋除尘器的除尘灰主要为煤尘，除尘灰掺入煤销售。

④沉淀池及初期雨水收集池污泥：污泥掺入煤中销售。

⑤布袋除尘器废弃布袋：定期收集后交由一般固废单位处置。

⑥废机油：厂区机械设备、载具等维修维保所产生的废机油暂存于危废暂存间，由贵州省智孚鑫环保有限公司定期转运处置。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

本项目生活污水经化粪池收集预处理，达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准后排入污水管网，最后汇入贵州盘北经济开发区核心区(鸡场坪镇)污水处理厂达标处理后排放。车轮冲洗废水与地面清洁废水共经一个沉淀池（15m³）沉淀后回用于地面清洁，污泥加入煤中进行售卖。喷雾装置喷出的水汽为喷雾状，不在地表形成径流，全部消耗，无废水外排。初期雨水经初期雨水池（50m³）收集后回用于喷雾装置。

经监测，项目废水排放口污水水质符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准限值要求。

2、废气

本项目精煤堆存、装卸、皮带输送（配煤机自带的皮带输送机，为敞开式），运输过程产生的无组织颗粒物治理措施通过储煤仓库三面封闭式，一面仅留大型车辆进出口，其余封闭，仓库安装喷雾装置，进出车辆车轮冲洗等措施进行治理。装载机倒煤进入配煤机过程中产生的颗粒物通过 1 个集气罩（收集效率 90%）收集后由一套布袋除尘器（处理效率 99%）处理后，通过 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放。生活垃圾及化粪池可能会产生部分恶臭，即臭气浓度、氨、硫化氢，采取生活垃圾箱及化粪池密闭、喷洒除臭剂等措施后无组织排放。

经监测，DA001 废气排放口废气可满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426—2006）表 4 中有组织排放标准限值；无组织颗粒物可达到《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426—2006）表 5 中无组织排放标准限值；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）厂界标准值；氨、硫化氢满足《贵州省环境污染物排放标准》（GB52/864-2022）无组织排放标准。

3、噪声

本项目主要的噪声污染源为装载机、风机等设备运行噪声，噪声声级约 80~85dB(A)。对车间做成封闭式结构，生产时尽量减少车间门窗的开启频次，利用墙壁的作用，使噪声受到不同程度的隔绝和吸收，做到尽可能屏蔽声源，减少对环境的影响。同时在工厂总体布置上利用建筑物、构筑物来阻隔声波的传播。各设备选型时，应优先选用噪声低、振动小的设备，从声源上降低噪声和振动的影响；平面布置统筹规划、合理布局，注重休息区与生产区的防噪间距。车辆运输过程对岩脚居民区、河对门居民区、鲁土嘎居民区有一定的噪声影响，应采取如下措施：安装轮胎降噪装置（如低噪声轮胎）；定期维护车辆，确保机械部件良好运转；限制夜间运输（如 22:00-6:00 禁止运输）；避开居民休息时段（如午休时间）；限制车速（低速行驶可降低噪声）。

经监测，项目厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求。

4、固体废弃物

生活垃圾分类收集至垃圾箱，交由环卫部门处置，对周围环境影响较小；化粪池污泥定期清理，交由一般固废单位处置；布袋除尘器的除尘灰主要为煤尘，除尘灰掺入煤销售；沉淀池及初期雨水收集池污泥掺入煤中销售；布袋除尘器废弃布袋定期收集后交由一般固废单位处置。厂区机械载具维修维保所产生的废机油暂存于危废暂存间，由贵州省智孚鑫环保有限公司定期转运处置。

综上，本项目固体废物均得到妥善处置。

5、环境管理检查结论

经现场勘查，项目监测期间主体工程运营稳定、配套环保设施正常运行。本项目基本执行了相关法律法规和“三同时”制度，手续完备，并建有完善的环保组织机构及各项管理规章制度，符合国家有关规定和环保管理要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目废水、废气、噪声、固体废物均通过合理的方式处理达标后排放，根据监测结果，本项目产生的污染物对环境影响较小。

六、企业需要整改的部分

1、加强运行管理和日常维护。

七、《验收报告》需要修改和完善的内容

1、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类项目》完善验收报告。

八、验收结论

综上所述，盘北塘子边煤炭储运项目主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前各项环保设施运行状况正常。企业基本满足工程竣工环境保护验收条件，经验收组认真讨论，项目在环境保护方面符合竣工验收条件，企业按照意见进行整改，报告按照意见进行修改完善后，同意项目通过竣工环境保护验收。

盘北塘子边煤炭储运项目竣工环境保护验收人员信息:

姓名	职称	单位	联系电话
杨思琦	设计	贵州省化工研究院	15285166666
宁斌	高工	贵州省化工研究院	15329018553
孙萍	正高	贵阳铝镁设计院	13595184666
王贵念	厂长	盘北塘子边商贸有限公司	15186269633
胡思琦	环评	贵州天丰环保科技有限公司	15761276069
张旗	监测	贵州中子检测技术有限公司	17785128172
胡明超	验收	贵州中子检测技术有限公司	18285871040



时间 2026.08.06 10:37
经度 104.6556°E
纬度 25.9797°N
地点 六盘水市·盘州市盘北经济
开发区白龙洞村委会城区户
外劳动者综合服务站
海拔 0.0 米
天气 多云 23°

水印相机





