

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 粤蒙盛现代物流项目

建设单位(盖章): 唐山曹妃甸区粤蒙盛物流有限
公司

编制日期: 2024年8月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1733885908000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	540d44		
建设项目名称	粤蒙盛现代物流项目		
建设项目类别	04-006烟煤和无烟煤开采洗选; 褐煤开采洗选; 其他煤炭采选		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称 (盖章)	唐山曹妃甸区粤蒙盛物流有限公司		
统一社会信用代码	91130230MABTUUY1G7F		
法定代表人 (签章)	吴进雄		
主要负责人 (签字)	江安民		
直接负责的主管人员 (签字)	江安民		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	唐山谛炜环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91130293MA7N2FY25N		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
金凤霞	07351343506130342	BH018250	金凤霞
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
金凤霞	建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论、建设项目污染物排放量汇总表、附图、附件	BH018250	金凤霞



营业执照

(副本)

副本编号: 1-1

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。



名称	唐山谛炜环保科技有限公司	注册资本	叁佰伍拾万元整
类型	有限责任公司(自然人独资)	成立日期	2022年04月24日
法定代表人	荆伟	住所	河北省唐山市高新技术产业园区火炬路126号B座一层103室
经营范围	环保技术推广服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 环境保护监测; 工程管理服务; 水土流失防治服务; 园林绿化工程施工; 建设工程设计; 建设工程施工; 环保咨询服务; 安全咨询服务*** (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)		



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



姓名:

Full Name 金凤霞

性别:

Sex

出生年月:

Date of Birth 1985年11月

专业类别:

Professional Type

批准日期:

Approval Date 2007年05月13日

持证人签名:

Signature of the Bearer

签发单位盖章:

Issued by

签发日期:

Issued on

2008年08月20日

管理号: 07351343506130342

File No.:



仅限广东盛现代物流有限公司



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13024020241207042612

社会保险人员参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130240

兹证明

参保人姓名：金凤霞

社会保障号码：130102197511030367

个人社保编号：1300101033275

经办机构名称：高新技术开发区

个人身份：企业职工

参保单位名称：唐山谛炜环保科技有限公司

首次参保日期：2009年08月01日

本地登记日期：2009年08月28日

个人参保状态：参保缴费

累计缴费年限：15年3个月

参保人缴费明细

参保险种	起止年月	缴费基数	应缴月数	实缴月数	参保单位
企业职工基本养老保险	200909-200912	1237.80	4	4	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201001-201008	1237.80	8	8	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201009-201009	2869.95	1	1	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201010-201012	1419.15	3	3	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201101-201106	1419.15	6	6	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201107-201107	2792.20	1	1	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201108-201112	1615.30	5	5	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201201-201206	1615.30	6	6	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201207-201207	2966.30	1	1	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201208-201212	1808.30	5	5	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201301-201306	1808.30	6	6	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201307-201307	2989.90	1	1	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201308-201312	1977.10	5	5	快乐沃克人力资源股份有限公司

证明机构签章：

证明日期：2024年12月07日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。

2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

企业职工基本养老保险	201401-201407	1977.10	7	7	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201408-201408	3173.10	1	1	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201409-201412	2126.60	4	4	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201501-201506	2126.60	6	6	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201507-201507	3424.05	1	1	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201508-201512	2311.95	5	5	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201601-201612	2720.00	12	12	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201701-201707	2849.35	7	7	快乐沃克人力资源股份有限公司
企业职工基本养老保险	201708-201712	2849.35	5	5	河北粤海水务集团有限公司
企业职工基本养老保险	201801-201812	3263.30	12	12	河北粤海水务集团有限公司
企业职工基本养老保险	201901-201912	5394.92	12	12	河北粤海水务集团有限公司
企业职工基本养老保险	202001-202012	3095.33	12	12	河北粤海水务集团有限公司
企业职工基本养老保险	202101-202112	3245.40	12	12	河北粤海水务集团有限公司
企业职工基本养老保险	202201-202207	3245.40	7	7	河北粤海水务集团有限公司
企业职工基本养老保险	202208-202212	7000.00	5	5	唐山谛炜环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	202301-202312	7000.00	12	12	唐山谛炜环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	202401-202407	7000.00	7	7	唐山谛炜环保科技有限公司
企业职工基本养老保险	202408-202411	4000.00	4	4	唐山谛炜环保科技有限公司



- 1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

目录

一、建设项目基本情况 1

二、建设项目工程分析 20

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 43

四、主要环境影响和保护措施 51

五、环境保护措施监督检查清单 82

六、结论 88

附表 89

建设项目污染物排放量汇总表 89

一、建设项目基本情况

建设项目名称	粤蒙盛现代物流项目		
项目代码	2301-130209-89-01-940845		
建设单位联系人	江安民	联系方式	13389981333
建设地点	唐山市曹妃甸港口物流园区		
地理坐标	E118°23'25.886", N38°58'54.926"		
国民经济行业类别	B0610 烟煤和无烟煤开采洗选 G5920 通用仓储	建设项目行业类别	四、煤炭开采和洗选业 06 烟煤和无烟煤开采洗选 061 “煤炭洗选、配煤；煤炭储存、集运”
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	唐山市曹妃甸区行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	唐曹审批投资备〔2024〕105号
总投资（万元）	117108	环保投资（万元）	2342.16
环保投资占比（%）	2%	施工工期	12 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：	用地（用海）面积（m ² ）	238668.22
专项评价设置情况	无		
规划情况	<p>①规划名称：《曹妃甸工业区总体规划(2009-2020 年)》； 审批机关：唐山市人民政府 审批文件名称及文号：《印发关于曹妃甸工业区总体规划(2009-2020 年)的批复》(唐政函[2011]175 号)。</p> <p>②规划名称：《曹妃甸循环经济示范区产业发展总体规划(2005-2030)》；</p>		

	<p>审批机关：中华人民共和国国家发展和改革委员会；</p> <p>审批文件名称及文号：《印发国家发展改革委关于审批曹妃甸循环经济示范区产业发展总体规划的请示的通知》(发改工业[2008]282 号)。</p>
规划环境影响评价情况	<p>①规划环境影响评价文件名称：《曹妃甸循环经济示范区产业发展总体规划环境影响报告书》；</p> <p>召集审查机关：原中华人民共和国环境保护部；</p> <p>审查文件名称及文号：《关于曹妃甸循环经济示范区产业发展总体规划环境影响报告书的审查意见》(环审[2009]445 号)。</p> <p>②规划环境影响评价文件名称：《曹妃甸循环经济示范区规划环境影响跟踪评价报告》；</p> <p>召集审查机关：中华人民共和国生态环境部；</p> <p>审查文件名称及文号：《关于曹妃甸循环经济示范区规划环境影响跟踪评价工作有关意见的函》(环办环评函[2019]334 号)。</p>
规划及规划环境影响评价符合性分析	<p>1、与曹妃甸工业区总体规划符合性分析</p> <p>本项目为煤炭洗选、配煤；煤炭储存、集运项目，位于唐山市曹妃甸循环经济示范区中的港口物流园区，项目用地性质为工业用地，符合曹妃甸工业区总体规划布局要求。</p> <p>2、与曹妃甸循环经济示范区产业发展总体规划符合性分析</p> <p>(1)产业体系</p> <p>建立以现代港口物流、钢铁、石化、装备制造等四大产业为主导，电力、海水淡化、建材、环保等关联产业循环配套，信息、金融、商贸、旅游等现代服务业协调发展的产业体系。</p> <p>(2)产业园区：工业区现状已形成 1 区(临港商务区)8 园(石化基地、钢电园区、装备园区、新兴产业园区、中日生态园区、中日韩循环经济区(即再生园区)、港口物流园区、综合保税区)产业布局。各园区设有园区指挥部，由曹妃甸区直接管辖。</p>

(3)港口物流园区

港口物流：包括一号港池、二号港池、三号港池、甸头港池、石化基地液体化工码头及油气仓储等。重点以煤炭、矿石原体化工码头及油气仓储等。大宗散货集疏装卸为主，打造区域煤炭集疏运枢纽及能源储备库配套发展货物精选、流通加工、仓储配送等业务，严禁钢铁、电力化工水泥等高污染高排放的企业布局，大力发展铁路运输，强化港口重型货车集疏运管控。

本项目为煤炭洗选、配煤；煤炭储存、集运项目，煤炭经混配后汽运出厂，为煤炭集运行业，位于曹妃甸循环经济示范区港口物流园区内，符合园区打造区域煤炭集疏运枢纽及流通加工的产业定位。

3、项目与跟踪评价报告结论的符合性分析

表 1-1 项目与跟踪评价报告结论符合性分析一览表

序号	跟踪评价报告结论	本项目	相符性
1	曹妃甸工业区规划实施整体符合《曹妃甸循环经济示范区产业发展总体规划》《曹妃甸循环经济示范区产业发展总体规划环境影响评价》等相关要求，但发展相对滞后，发展规模、基础设施、环境管理等存在一定偏差，规划实施较好落实了规划环评和批复要求，大气、海洋等主要污染物排放总量均低于规划环评控制要求，规划实施过程中，SO ₂ 、NO ₂ 浓度较 2008 年降低，COD、磷酸盐、石油类污染大幅度改善，无机氮超标，局部地下水重金属浓度升高。强化方案实施，到规划期末 SO ₂ 、NO ₂ 排放量比原规划降低 48%、28%，一次 PM _{2.5} 排放量较变更方案降低 15.3%，仍有局地超标风险；溢油、泄漏等环境事故发生概率上升，环境风险总体可控。建议规划后续实施过程中，做好规划优化调整、强化环境减缓措施、严格环境风险管控，落实“三线一单”管控要求，可实现区域生态环境质量改善目标。	本项目为煤炭洗选、配煤；煤炭储存、集运项目，位于曹妃甸循环经济示范区港口物流园区内，符合园区规划。项目生产过程中无 SO ₂ 、NO ₂ 排放，采取措施后主要污染物颗粒物能实现达标排放；无生产废水排放，生活污水排入市政排水管网；采取风险防范措施后，环境风险总体可控；项目建设符合“三线一单”管控要求。	符合

4、项目与跟踪评价报告审查意见的符合性分析

表 1-2 项目与规划环评审查意见符合性分析一览

序号	审查意见	本项目	相符性
1	根据国家及京津冀发展战略，结合唐山市和曹妃甸区相关规划对示范区发展定位和要求，加强与京津冀战略环评成果的衔接，加快主导产业的规模化和集约化，深入推进示范区循环化、绿色化发展，加强能源梯级利用和中水回用，严格控制煤炭消费总量，落实区域环境质量改善的目标要求。	本项目能源主要为水和电，满足能源利用要求，废水经沉淀池沉淀后回用，不外排。	符合
2	落实国家关于加强渤海生态环境保护及围填海管理等要求，加强海域生态环境保护。加强示范区内生态隔离带、绿廊等生态空间的环境管控。积极引导产业集中优化布局，避免产业发展对人居环境安全的不良影响。	本项目位于曹妃甸循环经济示范区港口物流园区内，厂界外 500m 范围内无大气环境保护目标。	符合
3	示范区项目建设、环境管理应落实《报告》生态环境准入清单的要求。不满足生态环境准入清单的已建项目，应制定并落实整改方案。	本项目满足生态环境准入清单要求。	符合
4	根据各阶段环境质量底线目标，加强示范区污染物排放总量管控，落实区域内现有污染物减排任务和措施，减少污染物的排放量。	本项目建成后，严格落实污染物减排任务和措施，控制污染物排放。	符合
5	完善示范区环保基础设施建设。尽快完善污水管网和深海排放口建设；完善示范区危险废物、一般工业固体废物处理处置体系建设；加快供热管网建设，完善示范区集中供热体系。	本项目位于曹妃甸循环经济示范区港口物流园区内，生产废水不外排，生产车间不供热，办公楼采用空调供暖；一般固废暂存于一般固废储存区，危险废物暂存于危废间，定期交由有资质单位进行处理。	符合
6	健全示范区环境监测和环境管理体系。加强挥发性有机物等特征因子自动监测；强化重点企业监督监控及环境信息公开；加强示范区环境管理队伍建设。	评价提出了环境监测计划、环境管理要求、信息公开要求。	符合
7	建立健全示范区环境风险防控体系。强化示范区危险化学品、危险废物等储运管理与监控。制定示范区环境风险防范措施及应急预案，确保与区	本项目危险废物暂存于危废间，定期交由有	符合

	域及示范区内企业等各级应急系统的有效衔接。	资质单位进行处理。	
	综上所述，本项目符合曹妃甸循环经济示范区规划、规划环境影响跟踪评价报告结论及其审查意见的要求。		
其他符合性分析	<p>1、项目与“三线一单”符合性分析</p> <p>根据《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评〔2016〕150号），以及《关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（唐政字〔2021〕48号），要求以生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单（以下简称“三线一单”）为手段，强化空间、总量和准入环境管理。本项目建设与上述要求的符合性分析如下：</p> <p>（1）生态保护红线</p> <p>根据河北省人民政府关于发布《河北省生态保护红线》的通知（冀政字〔2018〕23号）及唐山市生态保护红线分布图，本项目所在位置不属于唐山市生态保护红线范围内，项目厂址距离曹妃甸生态保护红线约17km。项目与生态保护红线位置关系见附图。</p> <p>（2）环境质量底线文件要求</p> <p>环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境质量的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。</p> <p>环境质量底线分别为：区域大气环境质量目标为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中的二级标准；区域声环境质量目标为《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类区标准；区域地下水环境质量目标为《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中III类标准；区域土壤环境质量目标为《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600—2018）中的第二类用地筛选值标准。</p> <p>项目对产生的废气、废水、噪声等污染物均采取了严格的污染防治措</p>		

	<p>施，在一定程度上减少了污染物的排放，污染物均能达标排放，符合环境质量底线要求。</p> <p>（3）资源利用上线</p> <p>本项目为煤炭洗选、配煤；煤炭储存、集运项目，位于曹妃甸循环经济示范区港口物流园区，根据唐山市曹妃甸区自然资源和规划局颁发的不动产权证书，项目所属地类为工业用地。建设生产过程所消耗资源为水和电，用水由市政供水管网供水，项目用电由当地供电系统供给，且用水量、用电量较小，不属于高耗水行业，满足资源利用上线要求。</p> <p>（4）环境准入负面清单</p> <p>本项目位于曹妃甸循环经济示范区港口物流园区内，根据《唐山市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（唐政字〔2021〕48号）、《唐山市生态环境准入清单》（2023年版）及《曹妃甸循环经济示范区规划环境影响跟踪评价报告》，园区环境准入负面清单见下表：</p> <p style="text-align: center;">表 1-3 园区环境准入负面清单</p> <table><tr><th>园区</th><th>环境准入负面清单</th></tr><tr><td rowspan="5">所有产业园</td><td>入园项目不符合各园区产业发展定位，与规划定位存在冲突，不得准入</td></tr><tr><td>承接产业转移的项目环境准入要求低于疏解地标准，不得准入</td></tr><tr><td>涉水、大气、危废污染物的入园项目需满足污染物控制总量要求，未取得污染物减量或倍量替代批复的项目，不得准入</td></tr><tr><td>入园项目资源利用总量，不满足工业区能源、水资源、土地资源等控制要求，不得准入；钢铁、石化、电力等重点行业新增产能，不满足环境准入清单资源环境要求，不得准入</td></tr><tr><td>大气、重金属等风险防控措施不能满足环境风险管理要求，对周边敏感受体、海域等存在污染风险的项目，不得准入</td></tr></table> <p>本项目为煤炭洗选、配煤；煤炭储存、集运项目，取得了唐山市曹妃甸区行政审批局出具的企业投资项目备案信息（唐曹审批投资备〔2024〕105号），项目符合产业政策要求，与环境准入负面清单比对，不在环境准入负面清单之列。</p> <p>（5）与唐山市生态环境准入清单符合性分析</p> <p>由唐山市环境管控单元分布图知，本项目属于重点管控单元。本项目</p>	园区	环境准入负面清单	所有产业园	入园项目不符合各园区产业发展定位，与规划定位存在冲突，不得准入	承接产业转移的项目环境准入要求低于疏解地标准，不得准入	涉水、大气、危废污染物的入园项目需满足污染物控制总量要求，未取得污染物减量或倍量替代批复的项目，不得准入	入园项目资源利用总量，不满足工业区能源、水资源、土地资源等控制要求，不得准入；钢铁、石化、电力等重点行业新增产能，不满足环境准入清单资源环境要求，不得准入	大气、重金属等风险防控措施不能满足环境风险管理要求，对周边敏感受体、海域等存在污染风险的项目，不得准入
园区	环境准入负面清单								
所有产业园	入园项目不符合各园区产业发展定位，与规划定位存在冲突，不得准入								
	承接产业转移的项目环境准入要求低于疏解地标准，不得准入								
	涉水、大气、危废污染物的入园项目需满足污染物控制总量要求，未取得污染物减量或倍量替代批复的项目，不得准入								
	入园项目资源利用总量，不满足工业区能源、水资源、土地资源等控制要求，不得准入；钢铁、石化、电力等重点行业新增产能，不满足环境准入清单资源环境要求，不得准入								
	大气、重金属等风险防控措施不能满足环境风险管理要求，对周边敏感受体、海域等存在污染风险的项目，不得准入								

	与唐山市生态环境准入清单（2023年版）符合性分析见下表。
--	-------------------------------

表 1-4 唐山市总体准入要求					
属性	管控类别		管控要求	项目情况	符合性
生态保护红线区	空间布局约束	禁止类管控要求	生态保护红线原则上按禁止开发区域的要求进行管理。严禁不符合主体功能定位的各类开发活动，严禁任意改变用途。生态保护红线一经划定，未经批准，严禁擅自调整。根据资源环境承载能力监测、生态保护重要性评价和国土空间规划实施“五年一评估”情况，可由省级人民政府编制生态保护红线局部调整方案，纳入国土空间规划修改方案报国务院批准，并抄送生态环境部。自然保护区边界发生调整的，省级自然资源主管部门依据批准文件，对生态保护红线作相应调整，更新国土空间规划“一张图”。已依法设立的油气探矿权拟转采矿权的，按有关规定由省级自然资源主管部门会同相关部门明确开采拟占用地表或海域范围，并对生态保护红线作相应调整，更新国土空间规划“一张图”。更新后的国土空间规划“一张图”，与省级生态环境部门信息共享。	本项目位于曹妃甸循环经济示范区港口物流园区，不在生态红线范围内。	符合
自然保护区	空间布局约束	禁止类管控要求	1、禁止在自然保护区范围内进行的砍伐、放牧、狩猎、捕捞、采药、开垦、烧荒、开矿采石、挖沙等活动；但是，法律、行政法规另有规定的除外。 2、禁止任何人进入自然保护区的核心区。因科学研究的需要，必须进入核心区从事科学研究观测、调查活动的，应当事先向自然保护区管理机构提交申请和活动计划，并经自然保护区管理机构批准；其中，进入国家级自然保护区核心区的，应当经省、自治区、直辖市人民政府有关自然保护区行政主管部门批准。 3、禁止在自然保护区的缓冲区开展旅游和生产经营活动；因教学科研的目的，需要进入自然保护区的缓冲区从事非破坏性的科学研究、教学实习和标本采集活动的，应当事先向自然保护区管理机构提交申请和活动计划，经自然保护区管理机构批准。 4、在自然保护区的核心区和缓冲区内，不得建设任何生产设施。	本项目不在自然保护区范围之内	符合
一般生态空间	总体要求	空间布局约束	1、根据生态功能保护区的资源禀赋、环境容量，合理确定区域产业发展方向，限制高污染、高能耗、高物耗产业的发展。要依法淘汰严重污染环境、严重破坏区域生态、严重浪费资源能源的产	本项目不属于高污染、高能耗、高物耗项目；项目所在地不占用生态空间中的水面、湿地、林地、草地等。	符合

			<p>业，要依法关闭破坏资源、污染环境和损害生态系统功能的企业。</p> <p>2、应当按照限制性开发区域管理，限制进行大规模高强度工业化城镇化开发，以保持并提高生态产品供给能力。形成点状开发、面上保护的空間结构。开发强度得到有效控制，保有大片开敞生态空间，水面、湿地、林地、草地等绿色生态空间扩大，人类活动水平的空间控制在目前水平。</p> <p>3、3 区域内要严格开发区管理，原则上不再新建各类开发区和扩大现有工业开发区的面积，已有的工业开发区要逐步改造成低消耗、可循环、少排放、“零污染”的生态型工业区。</p> <p>4、严格控制矿产资源开发。禁止在生态保护红线内、永久基本农田、城镇开发边界内、自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区、地质遗迹保护区、文物保护单位的保护范围内和铁路高速公路国道两侧各 1000 米范围内新批固体矿产资源开发项目，严格控制新批液体、气体矿产资源开发项目。</p> <p>5、新建非煤矿山，应当按照绿色矿山建设规范建设。已有非煤矿山，应当按照绿色矿山建设规范升级改造，逐步达到绿色矿山建设标准。</p> <p>6、严格控制新增建设占用生态保护红线外的生态空间。符合区域准入条件的建设项目，涉及占用生态空间中的林地、草原等，按有关法律法规规定办理：涉及占用生态空间中其他未作明确规定的用地，应当加强论证和管理。</p> <p>7、严格限制农业开发占用生态保护红线外的生态空间，符合条件的农业开发项目，须依法由市级及以上地方人民政府统筹安排。生态保护红线外的耕地，除符合国家生态退耕条件，并纳入国家生态退耕总体安排，或因国家重大生态工程建设需要外，不得随意转用。</p>		
	大气环境	空间布局约束	<p>1、全面推进沿海、迁安、滦州、迁西(遵化)4 大片区规划建设，加快推进钢铁企业整合搬迁项目建设，推进“公转铁”、“公转水”和物料集中输送管廊项目建设，形成“沿海临港、铁路沿线”产业新布局。</p> <p>2、严禁违规新增钢铁、焦化、水泥、平板玻璃等产能，依法推动独立焦化、独立石灰、独立球团逐步退出。</p>	<p>本项目生产不用热，不使用河北省淘汰落后生产工艺、设备和产品名录的生产工艺、设备和产品，项目位于曹妃甸循环经济示范区港口物流园区内，符合港口物流园区规划。</p>	符合

			<p>3、新(改、扩)建项目严格执行产能置换、煤炭替代和污染物倍量削减替代制度，当地有相关园区规划的，原则上要进入园区并配套建设高效环保治理设施，符合园区规划环评、建设项目环评要求。</p> <p>4、基本取缔燃煤热风炉和钢铁行业燃煤供热锅炉，基本淘汰热电联产供热管网覆盖范围内的燃煤加热、烘干炉(窑)。</p> <p>5、企业事业单位和其他生产经营者应当在规定期限内，淘汰列入河北省淘汰落后生产工艺、设备和产品名录的生产工艺、设备和产品。</p>		
		<p>污染物排放 管控</p>	<p>1、细颗粒物（PM2.5）年平均浓度不达标的城市，二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物四项污染物均需进行 2 倍削减替代（燃煤发电机组大气污染物排放浓度基本达到燃气轮机组排放限值的除外）。</p> <p>2、35 蒸吨以上燃煤锅炉、燃油（醇基燃料）锅炉、燃用生物质专用锅炉各污染物排放浓度达到《河北省锅炉大气污染物排放标准（DB13/5161）》要求；燃煤气、天然气锅炉各污染物排放浓度达到《唐山市锅炉治理专项实施方案》（唐气领办〔2019〕10 号）要求。</p> <p>3、加强农村燃煤污染治理：（一）推广使用民用清洁燃烧炉具，加快淘汰低效直燃式高污染炉具，严禁生产、销售、使用不符合环保要求的炉具；（二）加强洁净型煤、优质煤炭的推广使用，实现农村地区洁净型煤配送网点建设全覆盖，严禁使用高硫分和劣质煤炭；（三）推广太阳能、电能、燃气、沼气、地热等使用，加强农作物秸秆能源化，推进农村清洁能源的替代和开发利用。</p> <p>4、对保留的工业炉窑开展环保提标改造，配套建设高效脱硫脱硝除尘设施，确保稳定达标排放。加快推进钢铁行业超低排放改造，积极推进平板玻璃行业 and 水泥行业污染治理升级改造。鼓励具备条件的陶瓷企业陶瓷窑、喷雾干燥塔开展超低排放改造。平板玻璃、建筑陶瓷企业逐步取消脱硫脱硝烟气旁路或设置备用脱硫脱硝等设施，鼓励水泥企业实施全流程污染深度治理。推进具备条件的焦化企业实施干熄焦改造。在保证生产安全前提下，钢铁烧结（球团）、高炉、转炉、轧钢工序实施车间封闭生产。对标行</p>	<p>本项目为新建项目；本项目使用新能源机动车，厂区内建设充电桩。</p>	<p>符合</p>

			<p>业先进，持续推动污染物排放总量降低。</p> <p>5、推广新能源机动车，建设相应的充电站（桩）、加气站等基础设施，新建居民住宅小区停车位应当建设相应的充电设施；鼓励和支持公共交通、出租车、环境卫生、邮政、快递等行业用车和公务用车率先使用新能源机动车。加强城市步行和自行车交通系统建设，引导公众绿色、低碳出行。船舶靠港后应当优先使用岸电。新建码头应当规划、设计和建设岸基供电设施；已建成的码头应当逐步实施岸基供电设施改造。</p> <p>6、加快油品质量升级。停止销售低于国VI标准的汽柴油，实现车用柴油、普通柴油、部分船舶用油“三油并轨”。</p> <p>7、推进矿山综合整治。按照“能关则关、应合尽合、能转则转”的原则，对违反法律法规、列入关闭计划、整改不达标、乱采滥挖的矿山，依法依规坚决关闭取缔。</p> <p>8、强化建筑施工扬尘污染防治，严格落实《河北省扬尘污染防治办法》，对城市建成区、县城建筑施工工地实施全面监管。强化道路扬尘综合治理，按照《河北省城市精细化管理标准》有关要求，全面巩固洁净城市创建成果。</p> <p>9、深化重点行业深度治理。巩固钢铁、焦化、煤电、水泥、平板玻璃等重点行业超低排放改造成效，实施工艺全流程深度治理，推进全过程无组织排放管控。</p> <p>10、加强重污染天气应急联动。加强污染气象条件和空气污染监测、预报预警和评估能力建设，建成全市区域传输监控预警系统，提高重污染天气预报预警的准确度。加大秋冬季工业企业生产调控力度，按照基本抵消新增污染物排放量的原则，对钢铁、建材、焦化、铸造、化工等高排放行业实行强化管控。</p> <p>11、强化柴油货车污染防治。加快柴油货车治理，推动货运经营整合升级、提质增效，加快规模化发展、连锁化经营。实施清洁柴油车、清洁运输和清洁油品行动，降低污染排放总量。</p> <p>12、禁止露天焚烧秸秆、落叶、枯草等产生烟尘污染的物质，以及电子废弃物、油毡、橡胶、塑料、皮革、沥青、垃圾等产生有毒有害、恶臭或者强烈异味气体的物质。</p>		
--	--	--	--	--	--

	地表水环境	空间布局约束	<p>1、涉地表水自然保护区、湿地公园、饮用水水源保护区管控参照生态环境空间总体管控要求中各类保护地总体管控要求。</p> <p>2、鼓励发展节水高效现代农业、低耗水高新技术产业以及生态保护型旅游业，严格控制缺水地区、水污染严重地区和敏感区域高耗水、高污染行业发展。</p> <p>3、全市重点河流沿岸、重要饮用水水源地补给区，严格控制化学原料和化学制品制造、医药制造、制革、造纸、焦化、化学纤维制造、石油加工、纺织印染等项目环境风险，合理布局生产装置及危险化学品仓储等设施。重大项目原则上布局在优化开发区和重点开发区，并符合城乡规划和土地利用总体规划。</p> <p>4、未按照规定完成污水集中处理设施以及管网建设的工业园区（工业集聚区），暂停审批和核准其增加水污染物排放的建设项目。向污水集中处理设施排放工业废水的，应当按照国家有关规定进行预处理，达到集中处理设施处理工艺要求后方可排放。</p> <p>5、推进现有企业向依法合规设立、环保设施齐全、符合规划环评要求、满足水法律法规规定的工业集聚区集中，明确涉水工业企业入园时间表；确因不具备入园条件需原地保留的涉水工业企业，明确保留条件，其中直排环境企业应达到排入水体功能区标准。</p>	本项目配煤压滤废水部分原料吸附损耗，部分经清水池沉淀后回用于生产，车辆冲洗废水部分蒸发损耗，部分经沉淀池沉淀后的清水回用于车辆清洗，均不外排；生活污水、食堂废水排入市政排水管网。	符合
		污染物排放管控	<p>1、严格控制高污染、高耗水行业新增产能。产能过剩产业实行新增产能等量替代、涉水主要污染物排放同行业倍量替代。对造纸、焦化、氮肥、石油化工、印染、农副食品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等“十大”重点行业，新建、改建、扩建项目实行新增主要污染物排放倍量替代。</p> <p>2、全面加强城镇污水管网建设，提升污水收集能力。扩大城镇污水管网覆盖范围，推进新建城区、扩建新区以及城乡结合部等污水截留、收集纳管；进一步加强城区支管、毛细管等管网建设，提高污水收集率。推进城镇排水系统雨污分流建设，新建城区、扩建新区、新开发区建设排水管网一律实行雨污分流；强化各县（市、区）城区和重点城镇污水管网建设，新建污水处理设施应与配套管网同步设计、同步建设、同步投运。推进初期雨水收集、处理与资源化利用。</p> <p>3、强化工业污水限期达标整治。推进废水直排外环境的工业企业</p>	本项目不属于高污染、高耗水项目；生产废水不外排，生活污水、食堂废水排入市政排水管网。	符合

			全面达标排放。强化入河排污口监督管理，推动入河排污口规范化建设，取缔非法入河排污口。加大超标排放整治力度，对超标和超总量的企业依法查处，对企业超标现象普遍、超标企业集中地区政府采取挂牌督办、公开约谈等措施。对整治仍不能达到要求且情节严重的企业，由所在地政府依法责令限期关闭。		
	土壤及地下水环境	空间布局约束	1、严格执行相关行业企业布局选址要求，禁止在居民区和学校、医院、疗养院、养老院等单位周边新建、改建、扩建可能造成土壤污染的建设项目。 2、禁止在集中式地下水饮用水水源地建设需要取水的地热能开发利用项目。禁止抽取难以更新的地下水用于需要取水的地热能开发利用项目。 3、地下水饮用水水源地优先保护区管控参照生态环境空间总体管控要求中地下水饮用水水源地保护区总体管控要求。	本项目位于曹妃甸循环经济示范区港口物流园区，周边无居民区、学校、医院等单位；厂址附近无集中式饮用水水源地保护区。	符合
		污染排放管控	1、严禁将污泥直接用作肥料，禁止不达标污泥就地堆放，结合污泥处理设施升级改造，逐步取消原生污泥简易填埋等不符合环保要求的处置方式。鼓励利用水泥厂等工业窑炉，开展污泥协同焚烧处置。 2、严格落实总量控制制度，减少重金属污染物排放。新、改、扩建涉重金属重点行业建设项目，污染物排放实施等量或倍量替换，对重金属排放量继续上升的地区，暂停审批新增重金属污染物排放的建设项目。加大减排项目督导力度，确保项目按期实施。 3、严格危险废物经营许可审批，加强危险废物处置单位规范化管理核查。统筹推进危险废物利用处置能力建设，加快补齐利用处置设施短板。积极推进重点监管源智能监控体系建设，加大危险废物产生、贮存、转运、利用、处置全流程监管力度。规范和完善医疗废物分类收集处置体系。 4、建设和运行固体废物处置设施，应当采取防扬散、防流失、防渗漏等措施，依法贮存、利用、处置固体废物。处置生活垃圾，应当优先采用焚烧处理技术，有计划地实现垃圾零填埋，已有的垃圾填埋处置设施应当建设渗滤液收集和处理、处置设施，并采取相应措施防止土壤污染。 5、严格危险废物源头管控，优化利用处置结构布局，提高应急保	本项目不涉及重金属污染物排放；危险废物暂存于危废间，定期交由有资质单位进行处理。	符合

			障能力。发展生态循环农业，提升农业废弃物综合利用率。健全完善制度、技术、市场、监管四大政策体系，实现固体废物和危险废物全链条监管。		
	资源	水资源 资源利用效率要求	<p>严格地下水管理。在地下水禁采区内，除为保障地下工程施工安全 and 生产安全必须进行临时应急取（排）水、为消除对公共安全或者公共利益的危害临时应急取水，以及为开展地下水监测、勘探、试验少量取水外，禁止取用地下水。在地下水限采区内，对当地社会发展和群众生活有重大影响的重点建设项目确需取用地下水的，应按照用 1 减 2 的比例以及先减后加的原则，同步削减其他取水单位的地下水开采量，且不得深层、浅层地下水相互替代。地下水开发利用应当以浅层地下水为主。深层地下水作为战略储备水源、应急供水水源、无替代水源地区的居民生活水源，应当严格限制开采。</p> <p>在地下水严重超采地区，实施轮作休耕、旱作雨养，适度退减灌溉面积。严格限制开采深层地下水用于农业灌溉。科学利用水库调蓄功能，用足用好外调水，合理利用当地地表水，鼓励利用非常规水，严格控制开采地下水，确需开采地下水的，由县级人民政府逐级报省人民政府批准。县级以上人民政府水行政主管部门应当加强大中型灌区续建配套和现代化改造，改善灌溉条件，提高灌溉用水效率，建设节水型灌区。</p> <p>3、把节水作为水资源开发、利用、保护、配置、调度的前提，加强水资源调度管理。开展城镇后备水源建设，大力开发利用非常规水源，提高水资源的利用效率和效益。</p>	本项目用水由市政供水管网供水，生产废水不外排。	符合
	产业总体布局要求	空间布局约束	<p>1、严格执行《产业结构调整指导目录》《市场准入负面清单》《河北省禁止投资的产业目录》相关要求。</p> <p>2、严格执行国家产业政策和准入标准，实行生态环境准入清单制度，禁止新建、扩建高污染项目，严格控制高耗能、高排放项目准入。新建、改建和扩建项目按照相关规定实行减量置换或者等量置换。</p> <p>3、禁止投资钢铁冶炼、水泥、电解铝、平板玻璃等产能严重过剩行业和炼焦、有色、电石、铁合金等新增产能项目。</p> <p>4、上一年度环境空气质量年平均浓度不达标的城市、水环境质量</p>	<p>本项目严格执行《产业结构调整指导目录》《市场准入负面清单》《河北省禁止投资的产业目录》相关要求，属于允许类项目；本项目属于烟煤和无烟煤开采洗选行业，为新建项目。</p>	符合

		<p>未达到要求的市县，相关污染物应按照建设项目所需替代的主要污染物排放总量指标的 2 倍进行削减替代（燃煤发电机组大气污染物排放浓度基本达到燃气轮机组排放限值的除外）。</p> <p>5、以水泥、平板玻璃、焦化、化工、制药等行业为重点，加快城市建成区重污染企业搬迁改造或关闭退出，县城和主要城镇建成区的重污染企业逐步实施退城搬迁。对不符合国家产业政策、不符合当地产业布局规划的分散燃煤（燃重油等）炉窑，鼓励搬迁入园并进行集中治理，推进治理装备升级改造，建设规模化和集约化工业企业。</p> <p>6、在优先保护类耕地集中区域严格控制新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革、铅蓄电池等行业企业，防止对耕地造成污染。</p> <p>7、新建、改建、扩建“两高”项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物排放总量控制、碳排放达峰目标、生态环境准入清单、相关规划环评和相应行业建设项目环境准入条件、环评文件审批原则要求。</p>		
	项目 入园 准入 要求	<p>空间布局约束</p> <p>1、禁止资源消耗高、环境污染重、废物难处理、不符合国家、河北省、唐山市产业政策的落后生产技术、工艺、装备和产品进入工业园区。</p> <p>2、加强企业入区管理，严格按照工业园区规划产业定位及产业布局安排入区项目，禁止不符工业园区产业定位的项目入驻。合理安排工业园区发展时序，入驻企业选址与周围居民点的距离应满足大气环境防护距离要求，生活空间周边禁止布局高噪声生产企业。</p> <p>3、县级以下一律不再建设新的园区，造纸、焦化、氮肥、有色金属、印染、原料药制造、皮革、农药、电镀、钢铁、石灰、平板玻璃、石化、化工等高污染工业项目必须入园进区，其他工业项目原则上也不在园区外布局，认定为化工重点监控点的企业项目除外。</p> <p>4、新建、升级工业园区（工业集聚区）必须同步规划、建设污水、垃圾集中处理等污染治理设施。所有工业园区全部建成污水集中处理设施，并安装自动在线监控装置。加快完善工业园区配套污</p>	<p>本项目符合国家及地方产业政策要求，不属于落后的生产技术、工艺、装备和产品；本项目位于曹妃甸循环经济示范区港口物流园区，符合工业园区规划和产业定位，园区内污染治理设施齐全。</p>	符合

		水管网，推进“清污分流、雨污分流”，实现园区内工业企业废水统一收集，集中处理，污水集中处理设施稳定达标运行。推进重点流域工业园区污水集中处理设施提标改造，推进工业园区“一园一档”、“一企一册”环保管理制度建设，逐步规范完善园区水环境管理台账。						
根据唐山市环境管控单元分布图，本项目属于重点管控单元（ZH13020920002）。本项目与唐山市生态环境准入清单（2023 年版）中曹妃甸区管控单元管控要求符合性分析见下表。								
表 1-5 陆域环境管控单元生态环境准入清单								
序号	区县	乡镇	管控单元	环境要素类别	维度	管控措施	符合性分析	符合性
ZH13020920002	曹妃甸区	中山路街道	重点管控单元	1、唐山曹妃甸经济技术开发区 2、大气环境高排放重点管控区 3、水环境工业污染重点管控区	空间布局约束	1、禁止资源消耗高、环境污染重、废物难处理、不符合国家、河北省产业政策、行业准入条件和落后的生产技术、工艺、装备和产品入驻。 2、优化石化产业基地内部产业链上下游项目的空间布局，尽量将产业链下游项目与上游项目靠近设置，缩短输送危险化学品的管道长度，最大限度减少氯等高风险物料管道敷设距离。	本项目能源消耗量相对于区域资源利用量较小。	符合
				4、土壤建设用地污染风险重点管控区 5、禁燃区 6、地下水开采重点管控区 7、土地资源重点管控区	污染物排放管控	1、深化企业超低排放标准治理，加快“五大行业”全流程达标治理。钢铁、焦化、电力、水泥、平板玻璃等五大行业在点源达到超低排放的基础上强化无组织排放管理，完成全流程整治。 2、推进开发区内工业企业废水统一收集、集中处理，污水集中处理设施稳定达标运行，逐步提高工业园区监管水平，完善工业园区水污染防治工作台账。	1、本项目不属于五大行业；2、本项目无生产废水排放，生活污水排入市政排水管网。	符合

						<p>环境 风险 防控</p> <p>1、石化产业基地应建设公共应急设施与企业三级防控体系相互连通，确保基地陆域事故废水不入海。</p> <p>2、石化产业基地光气及光气化产品项目生产区实行封闭式管理，采用“五重防护”措施，即工艺设计上确保光气安全和最小的光气在线量、一级安全隔离、二级安全隔离、监测监控与破坏体系、日常运行安全管理及风险应急体系等。</p> <p>3、土壤污染重点监管单位应严格控制有毒有害物质排放，并按年度向所在地生态环境主管部门报告排放情况；建立土壤污染隐患排查制度，及时开展隐患排查，发现土壤污染隐患并采取措施消除或者降低污染隐患，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散；制定、实施自行监测方案，按照相关技术规范要求开展土壤、地下水环境监测，并将监测数据报所在地生态环境主管部门。</p>	<p>本项目不在石化产业基地内，不涉及光气和光气化产品。</p>	符合
						<p>资源 利用 效率 要求</p> <p>1、禁燃区执行全市资源利用总体管控要求中禁燃区管控要求。</p> <p>2、严控煤炭消费量，对钢铁、焦化、煤炭、电力等重点用煤行业加强煤耗管控，采取去产能、减少煤电机组出力和电煤消耗、推进可再生清洁能源代煤改造等综合性削煤措施，充分利用天然气等各种清洁能源，促进天然气产业上中下游协调发展。</p> <p>3、中山路街道位于深层地下水限采区，执行全市资源利用总体管控要求中地下水限采区管控要求。</p> <p>4、城镇开发边界外区域，暂不开发建设，待土地性质调整后方可开发利用。</p>	<p>本项目用水由市政供水管网供水，厂区不设取水井；不使用煤炭能源。</p>	符合

<p>综上所述，本项目建设符合《唐山市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（唐政字〔2021〕48号）及《唐山市生态环境准入清单》（2023年版）相关要求，符合“三线一单”的相关要求。</p> <p>2、产业政策的符合性</p> <p>唐山曹妃甸区粤蒙盛物流有限公司投资 117108 万元建设粤蒙盛现代物流项目，根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的相关规定，本项目产品、工艺、生产设备等均未被列入《产业结构调整指导目录（2024 年本）》限制类和淘汰类，属于允许类，本项目已由唐山市曹妃甸区行政审批局备案，备案编号：唐曹审批投资备〔2024〕105 号，项目符合国家产业政策。</p> <p>3、项目选址合理性</p> <p>本项目位于曹妃甸循环经济示范区港口物流园区，根据本项目国有土地使用证可知，本项目为工业用地。本项目北、南、西侧均为空地，东侧为冀东 2-3 平台。项目选址周围无珍稀动植物资源保护区、文物保护单位等特殊环境敏感点，同时本项目建设符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线、环境准入负面清单的要求。因此，本项目符合相关选址要求，选址合理。</p> <p>4、与其他相关环保政策符合性分析</p> <p>表 1-6 本项目与河北省《煤场、料场、渣场扬尘污染控制技术规范》（DB13/T2352-2016）符合性分析</p> <table><tr><th colspan="2">相关要求</th><th>项目建设情况</th><th>符合性</th></tr><tr><td rowspan="2">4.1.1 物料运输、装卸</td><td>4.1.1.1 粉状物料(如铁精粉、生石灰粉等干料)运输车辆应采用密闭车斗或罐车。</td><td rowspan="2">本项目物料运输车辆均苫盖篷布，装卸物料过程均在封闭车间内进行。</td><td>符合</td></tr><tr><td>4.1.1.2 块状物料(如烧结矿、球团矿、焦炭等物料)运输车辆装载高度最高点不得超过车辆槽帮上沿 40cm，两侧边缘应当低于槽帮上缘 10cm。车斗应用苫布覆盖，苫布边缘至少要遮住槽帮上沿以下 15cm。物料转运时转运设施应采取密闭措施，转运站和落料点</td><td>符合</td></tr></table>				相关要求		项目建设情况	符合性	4.1.1 物料运输、装卸	4.1.1.1 粉状物料(如铁精粉、生石灰粉等干料)运输车辆应采用密闭车斗或罐车。	本项目物料运输车辆均苫盖篷布，装卸物料过程均在封闭车间内进行。	符合	4.1.1.2 块状物料(如烧结矿、球团矿、焦炭等物料)运输车辆装载高度最高点不得超过车辆槽帮上沿 40cm，两侧边缘应当低于槽帮上缘 10cm。车斗应用苫布覆盖，苫布边缘至少要遮住槽帮上沿以下 15cm。物料转运时转运设施应采取密闭措施，转运站和落料点	符合
相关要求		项目建设情况	符合性										
4.1.1 物料运输、装卸	4.1.1.1 粉状物料(如铁精粉、生石灰粉等干料)运输车辆应采用密闭车斗或罐车。	本项目物料运输车辆均苫盖篷布，装卸物料过程均在封闭车间内进行。	符合										
	4.1.1.2 块状物料(如烧结矿、球团矿、焦炭等物料)运输车辆装载高度最高点不得超过车辆槽帮上沿 40cm，两侧边缘应当低于槽帮上缘 10cm。车斗应用苫布覆盖，苫布边缘至少要遮住槽帮上沿以下 15cm。物料转运时转运设施应采取密闭措施，转运站和落料点		符合										

		配套抽风收尘装置。		
		4.1.1.3 应设置洗车平台，完善排水设施，防止泥土粘带。运输车辆在煤场、料场出口内侧设置洗车平台，车辆驶离煤场、料场前，应在洗车平台清洗轮胎及车身，不得带泥上路。洗车平台四周应设置防溢座、废水导流渠、废水收集池、沉砂池及其它防治设施，收集洗车以及降水过程中产生的废水和泥浆。	本项目在出口内侧设置洗车平台，设置沉淀池，车辆冲洗废水经沉淀池沉淀后循环使用不外排。	符合
		4.1.1.4 露天装卸物料应当采取洒水、喷淋等抑尘措施，密闭输送物料应在装卸处配备吸尘、喷淋等设施。	本项目物料装卸过程均在密闭车间内进行，密闭输送装卸处设置喷淋抑尘装置。	符合
	4.1.2 物料存储	粉状物料(如铁精粉、生石灰粉等干料)储存应采用入棚、入仓储存，棚内应设有喷淋装置，在物料装卸时洒水降尘，棚内应设置横向防雨天窗；粉状物料(如外矿粉等湿料)储存可采用入棚、入仓存储，也可采用防风抑尘网+喷淋装置进行储存。	本项目物料均储存在封闭车间内，车间设置喷淋装置，在物料装卸过程中进行喷淋抑尘。	符合
		块状物料(如烧结矿、球团矿、焦炭等物料)可采用入棚、入仓方式储存，也可采用防风抑尘网+喷淋装置储存，露天堆场贮存过程中，必须采取洒水、遮盖或喷洒抑尘剂等措施控制扬尘。		符合
	4.7 厂区道路	各工业企业厂区道路应进行硬化，定期清扫、洒水，以保持道路积尘处于低负荷状态。	本项目厂区道路均采用水泥硬化处理，定期清扫、洒水。	符合
	5 监督管理措施	5.1 建立健全煤场、料场和渣场扬尘污染控制管理制度。包括：岗位责任，环保操作规程，扬尘控制管理，扬尘控制考核，扬尘污染源档案，扬尘控制设施运行记录台账，扬尘控制设施使用维修保养。	本项目建立扬尘污染控制管理制度。	符合
		5.2 扬尘治理设施属于大气污染控制环境保护设施，依据有关环保治理设施规定进行建设、验收、运行和管理；企业应按《大气污染物综合排放标准》颗粒物无组织排放布点，应对防尘治理设施的运行管理效果进行自行监测，并按照当地环保部门的要求进行检测、上报。	本项目扬尘治理设施按颗粒物无组织排放布点，厂房内喷淋抑尘装置符合要求。	符合

	5.3 按照环境管理部门要求对敏感地区的煤场、料场、渣场安装在线监控装置。	本项目不属于敏感地区。	符合
<p>综上所述，本项目符合河北省《煤场、料场、渣场扬尘污染控制技术规范》（DB13/T2352-2016）中相关政策要求。</p> <p>表 1-7 本项目与《煤炭洗选工程设计规范》（GB50359-2016）符合性分析</p>			
相关要求		项目建设情况	符合性
2 基本规定	2.0.7 选煤厂必须实现洗水闭路循环。	本项目配煤加工用水部分物料吸附损耗，部分流入清水池经沉淀处理后回用，无废水外排。	符合
3 受煤与原煤储存	3.2.4 选煤厂、储配煤场应减少露天储存原煤；在人口集中的城镇附近的选煤厂、储配煤场，应采用封闭方式储存原煤；其他选煤厂、储配煤场在露天储存原煤时，应采取防风抑尘措施。	本项目在煤炭储存在封闭厂房，厂房内喷淋抑尘装置。	符合
4 筛分、除杂与破碎	4.1.1 最终筛分的粒度应根据煤质、选煤工艺和用户要求，经综合技术经济比较后确定，并应符合现行国家标准《煤炭产品品种和等级划分》GB/T 17608 的规定。预先筛分、准备筛分的粒度和效率应根据工艺需要确定。	本项目选用的筛分工序及筛分后粒度符合相关标准规定。	符合
	4.3.2 破碎机入料口前必须设置除铁装置。	本项目固定破碎机及移动式破碎机均设置除铁装置。	符合
5 选煤	5.1.9 工艺设备选型应符合下列规定： 1 应技术先进、性能可靠。 2 应经济实用，并应综合节能、使用寿命和备品备件等因素。 3 噪声宜小于 85dB。	本项目工艺设备选型符合规定。	符合
6 脱水、防冻与干燥	6.1.1 产品脱水可采用脱水筛，脱水筛前可设弧形筛或固定筛预脱水。	本项目精煤脱水筛前设置弧形筛。	符合
7 煤泥水处理	7.1.6 选煤厂的生产废水应汇集后进入煤泥水系统，并应经沉淀处理后循环使用。	本项目配煤加工用水部分物料吸附损耗，部分流入清水池经沉淀处理后回用。	符合

	8	8.0.1 选后产品储存应采用煤仓或封闭式储煤场。产品储存形式和装车方式应根据地形、工程地质、运输量、运输方式及产品品种等条件，经过技术经济比较后确定。	本项目成品煤炭在 1#封闭厂房内成品堆存区储存。	符合
	12 工业场地总面积	<p>12.0.2 选煤厂厂址选择应符合下列规定：</p> <p>1 应根据国家的工业布局、城镇(乡)总体规划、土地利用总体规划以及矿区总体规划的要求，按项目建设前期工作的有关规定进行。</p> <p>2 厂址应靠近原料基地，应有便利和经济的交通运输条件，应与厂外铁路、公路连接便捷、工程量小。</p> <p>3 厂址应具有满足生产、生活及发展所必需的水源和电源。水源和电源与厂址之间的管线连接应短捷。</p> <p>4 厂址应具有满足建设工程需要的工程地质条件和水文地质条件。在抗震设防烈度 6 度及以上的地震区，应避开抗震不利地段，当无法避开时，应采取地基处理及抗震措施。</p> <p>5 厂址应具有满足近期建设所必需的场地面积和适宜的建厂地形，并应根据选煤厂远期发展规划的需要，留有适当的发展余地。</p> <p>6 厂址应有适宜的地形坡度，应避开自然地形复杂、坡度大的地段，并应避免将盆地、集水洼地作为厂址。</p> <p>7 在山区建厂时，当厂址位于山坡或山脚处时，应对场地的稳定性等做出地质灾害危险性评估报告。</p> <p>8 厂址应不占或少占农田、林地以及基本农田，并应不压和少压煤炭和有开采价值的矿产资源。</p>	本项目选址场地符合要求。	符合
		12.0.9 变电所的位置应便于进出高压输电线路和靠近用电负荷中心，并按全年风向频率，布置在受粉尘污染较小的位置。室外变电装置与翻车机房、装车仓、受煤坑、储煤场等粉尘源的距离不宜小于 30m，在不利风向位置时，不宜小于 50m。	本项目变电所位置设置符合要求。	符合
	13 地面运输	<p>13.1.1 选煤厂的内、外部运输，包括装卸、运输设备的选择、物料输送线路的选择、最小库存等，应统一设计、全面规划。</p> <p>13.1.2 选煤厂外部运输宜采用单一运输方式。当采用联合运输方式时，应</p>	本项目采用汽运，运输方式及规划符合要求。	符合

		协调不同运输方式之间的衔接。内部运输可采用多种方式。		
15 给水与排水		15.2.12 选煤厂的生活污水宜设计成分流系统，其处理深度应根据污水的数量和性质、污水排放地点、排放标准和污水回收利用等情况，经技术经济比较后确定。自选煤厂工业场地外排的污水，其水质应符合现行国家标准《污水综合排放标准》GB8978 和《煤炭工业污染物排放标准》GB20426 的相关规定。矿井、群矿和用户选煤厂生活污水宜与矿井或主体工程生活污水统一处理。中心、矿区选煤厂生活污水应单独处理后回用。	本项目生活污水水质符合标准要求。	符合
		15.2.13 选煤厂工业场地地面排水方式应采用排水沟不宜采用排水管。	本项目地面设置排水沟。	符合
<p>综上所述，本项目符合《煤炭洗选工程设计规范》（GB50359-2016）中相关政策要求。</p> <p>表 1-8 本项目与《清洁生产标准 煤炭采选业》（HJ 446-2008）符合性分析</p>				
		相关要求	项目建设情况	符合性
4.2 指标要求 表 1 煤炭采选业清洁生产指标要求（二）选煤生产工艺与装备要求	1.总体要求	符合国家环保、产业政策要求，采用国内外先进的煤炭洗选、选煤水闭路循环、煤炭储运生产工艺和技术设备。	本项目符合国家环保、产业政策要求。	符合
	2.备煤工艺及装备	筒仓或全封闭的储煤场及挡风抑尘措施和洒水喷淋装置的储煤场。	本项目在原煤储存在封闭厂房，厂房内喷淋抑尘装置，门口设置自动感应门，符合清洁生产二级技术指标。	符合
		破碎机、筛分机采用先进的减振技术，橡胶筛板溜槽转载部位采用橡胶铺垫，设立隔音操作间。	本项目采取低噪声设备，转载部位采用橡胶铺垫，设立隔音操作间。	符合
		破碎机、筛分机加集尘罩并设有除尘机组，带式输送机、转载点设喷雾降尘系统	本项目上料、破碎、筛分工序设置集尘罩+脉冲布袋式除尘器，带式输送机采用封闭式，符合清洁生产二	符合

			级技术指标。	
	3.精煤、中煤、矸石、煤泥贮存	精煤、中煤、矸石分别进入封闭的精煤仓、中煤仓、矸石仓或封闭的储场，多余矸石进入排矸场处置，煤泥经压滤处理后进入封闭的煤泥储存场	本项目原煤、成品煤炭及经压滤处理的煤泥分区域储存在1#厂房内，厂房封闭，设有喷淋抑尘装置，符合清洁生产二级技术指标。	符合
	4.选煤工艺装备	全过程均实现数量、质量自动监测控制，并设有自动机械采样系统，洗炼焦煤配备浮选系统	本项目实现操作程序自动化，并设置智慧监控平台，符合清洁生产二级技术指标。	符合

综上所述，本项目符合《清洁生产标准煤炭采选业》（HJ 446-2008）中相关政策要求。

表 1-9 本项目与《煤炭采选建设项目环境影响评价文件审批原则》（试行）符合性分析

相关要求	项目建设情况	符合性
第三条 项目符合所在煤炭矿区总体规划、规划环评及其审查意见的相关要求，符合项目所在区域生态保护红线要求。井（矿）田开采范围、各类占地范围不得涉及自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区等法律法规明令禁止采矿和占用的区域。	本项目未在煤炭矿区，符合所在区域生态红线要求，占地范围不涉及自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区等法律法规明令禁止采矿和占用的区域。	符合
第四条 新建、改扩建项目应满足《清洁生产标准煤炭采选业》（HJ446）要求。主要污染物排放总量满足国家和地方相关要求。	本项目满足《清洁生产标准煤炭采选业》（HJ446）要求，主要污染物排放总量满足国家和地方相关要求。	符合
第七条 项目应配套建设矿井（坑）水、生活污水、生产废水处理设施，处理后的废水应立足综合利用，生活污水、生产废水等原则上不得外排。选煤厂煤泥水应实现闭路循环，工业场地初期雨水应收集处理。无法全部综合利用的废水，应满足相关排放标准要求后排放。	本项目配煤加工废水循环使用，设置初期雨水沉淀池收集初期雨水。	符合
第九条 煤矿地面储、装、运及生产系统各产尘环节应采取有效抑尘措施。涉及环境敏感区或区域颗粒物超标地区的项目，应封闭储	本项目煤炭储存在1#封闭厂房内，设置封闭自动感应门，厂	符合

	<p>煤，厂界无组织排放满足相关标准要求。优先采用依托热源、水源热泵、气源热泵、清洁能源等供热形式，确需建设燃煤锅炉的，应符合《大气污染防治行动计划》等相关要求，采取高效烟气脱硫、脱硝和除尘措施，并安装烟气在线监测系统，污染物排放应满足相关排放标准要求。高浓度瓦斯禁止排放，应配套建设瓦斯利用设施或提出瓦斯综合利用方案；积极开展低浓度瓦斯综合利用工作，鼓励风排瓦斯综合利用。瓦斯排放应满足《煤层气（煤矿瓦斯）排放标准（暂行）》要求。</p>	<p>房内设置喷淋抑尘装置，各产尘环节设置集气罩收集废气，经脉冲式布袋除尘器处理后，由 25 米高排气筒排放。厂界无组织排放满足相关标准要求。</p>	
	<p>第十条 选择低噪声设备、优化场地布局并采取隔声、消声、减振等措施有效控制噪声影响，厂界噪声应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348）要求。</p>	<p>本项目采取低噪声设备+基础减振+厂房隔声。</p>	符合
<p>综上所述，本项目符合《煤炭采选建设项目环境影响评价文件审批原则》（试行）中相关政策要求。</p>			

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>一、项目由来</p> <p>曹妃甸港作为环渤海地区唯一的天然深水港，是河北沿海的地区性重要港口和我国北方沿海地区煤炭外运、外贸矿石进口及原油运输系统的重要组成部分。</p> <p>《唐山港总体规划》将曹妃甸港区定位为服务我国北方大宗物资转运和环渤海新型工业化基地的大型综合性港区，利用深水岸线资源优势，发展油气、铁矿石等大宗能源、原材料转运、储备、贸易功能，承担“北煤南运”的重要任务。</p> <p>港口物流园区共包括东港区、西港区、港池岛区、甸头区和化学区五个部分组成，总面积 60.57km²。西港区位于中区二港池西岸，面积 10.257km²，岸线总长 4525m，岸线中段现状已建设 6 个 5 万吨级件杂货泊位，岸线长度 1513m；剩余 3103m 岸线为远景预留岸线。其功能定位为以发展件杂货装卸及物流仓储、粮糖和冷链物流及加工、以及石油开采等为主要功能。</p> <p>目前，煤炭主要用于发电用煤、建材用煤、冶金用煤、生活用煤、一般工业锅炉用煤及其他。发电用煤即为电煤，所占比例最大，电厂利用煤的热值把热量转化为电能，把一次能源煤炭转化为二次清洁能源电力，占比约 40%。由于我国原煤主要出自山西、陕西、内蒙等西部地区，而消费结构主要为长江中下游地区和东南沿海地区，形成的西煤东运，北煤南运的格局长期存在，致使煤炭从地下采出到终端消费，运输环节较多，费用较高。采用铁水联合运输方式将取代原有的公路长距离调运的粗放式局面，节约运输成本的同时对生态环境及交通运输环境负面影响极小。</p> <p>将山西、内蒙、陕西地区的煤炭通过铁路运输至曹妃甸港区，依托曹妃甸西港码头下水为广东、福建、浙江、江苏等沿海城市电厂提供专业煤炭，项目建设是填补曹妃甸港作为“北煤南运”重要枢纽的建设需要，也是促进腹地产业发展、推动港口产业集聚的必然选择。本项目建设符合国家的产业政策，符合国家、省、市政策，也符合曹妃甸区、港口物流园区总体规划，有利于促进城市经济和社会发展，项目建设是必要的，对园区发展具有正效益。</p>
------	---

唐山曹妃甸区粤蒙盛物流有限公司，成立于 2022 年，在唐山市曹妃甸港口物流园区投资 117108 万元，建设综合楼、办公楼、仓储车间、配煤车间、破碎车间、检测楼及其相关配套辅助设施，购置吊车、电动铲车、叉车、新能源电动牵引车及电动翻斗车等设备及相关配套辅助设备，项目建成后最大存储量可达 100 万吨，年周转量 500 万吨、其中钢材等杂货年周转量 400 万吨，煤炭、矿建材料等散货年周转量 100 万吨的规模。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）、《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》的有关规定，该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》中“四、煤炭开采和洗选业 06 烟煤和无烟煤开采洗选 061 “煤炭洗选、配煤；煤炭储存、集运”，应编制环境影响报告表。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》，唐山曹妃甸区粤蒙盛物流有限公司委托唐山谛炜环保科技有限公司对该项目进行环境影响评价。评价单位接受委托后，公司人员立即对项目建设地进行现场踏勘、收集资料及其他相关工作，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》及相关技术规范，编制完成了本项目的环境影响报告表。

二、基本情况

- （1）项目名称：粤蒙盛现代物流项目
- （2）建设单位：唐山市曹妃甸港口物流园区
- （3）建设性质：新建
- （4）建设地点：唐山市曹妃甸港口物流园区，厂址中心地理坐标为东经 118°23'27.72"，北纬 38°58'57.98"；
- （5）占地面积：238668.22m²。
- （6）项目投资：本项目总投资 117108 万元，其中环保投资 2342.16 万元，占总投资的 2%。
- （7）工作制度及劳动定员：本项目劳动定员为 150 人，年工作 300 天，实

行三班制，每班 8 小时。

（8）建设内容及规模：项目总占地面积 238668.22m²。建设综合楼、办公楼、仓储车间、配煤车间、破碎车间、检测楼及其相关配套辅助设施。项目建成后最大存储量可达 100 万吨，年周转量 500 万吨、其中钢材等杂货年周转量 400 万吨，煤炭、矿建材料等散货年周转量 100 万吨的规模。（矿建材料年周转量为 10 万吨，煤炭年周转量为 90 万吨，其中 80 万吨煤炭仅仓储，10 万吨煤炭需进行加工）

1#厂房内设置配煤车间及破碎车间，建设 2#~5#库房作为仓储车间，未设置杂货堆场，所有原辅材料及成品均储存在封闭厂房及库房内。

项目工程组成情况见下表。

表 2-1 项目工程组成一览表

项目	主要内容	工程内容
主体工程	1#厂房	1#厂房为“L”型，北侧为生产车间（配煤车间、破碎车间），主要采用筛分、破碎、分选、压滤等工序，南侧为原料及成品堆存区。
储运工程	2#库房	用于储存矿建材料、钢材等杂货，其中矿建材料最大储存量为 5000 吨，平均 2-3 月倒运一次；钢材储存量为 20 万吨，平均 4-5 月倒运一次。
	3#库房	用于储存矿建材料、钢材等杂货，其中矿建材料最大储存量为 5000 吨，平均 2-3 月倒运一次；钢材储存量为 20 万吨，平均 4-5 月倒运一次。
	4#库房	用于储存矿建材料、钢材等杂货，其中矿建材料最大储存量为 5000 吨，平均 2-3 月倒运一次；钢材储存量为 20 万吨，平均 4-5 月倒运一次。
	5#库房	用于储存矿建材料、钢材等杂货，其中矿建材料最大储存量为 5000 吨，平均 2-3 月倒运一次；钢材储存量为 20 万吨，平均 4-5 月倒运一次。
	运输车辆	物料由码头汽运至厂房及库房内储存，成品煤由新能源电动铲车装车后汽运至其他企业，物料公路运输全部使用国五及以上排放标准重型载货车辆（含燃气）或新能源车辆。
辅助工程	办公楼	员工办公及休息。
	综合楼	主要为食堂、宿舍、办公等。
	检测楼	用于原煤和产品的常规指标检测，均为物理实验，不涉及化学药品。
	变电所	对电压和电流进行变换、集中与分配。
	消防泵房	用于消防。

		门卫	用于接待员工办公及来访人员。
		磅房	记录运输车辆过磅数据。
		初期雨水沉淀池	位于变电所西侧，用于收集厂区前 15 分钟的含煤初期雨水，初期雨水沉淀后回用。
	公用工程	供水	由市政供水管网供水，从城市自来水管网引入两条进水管，管径 DN200，水压大于 0.2Mpa，园区内呈环状设置埋地管网，向建筑物供给生产、生活用水。
		供电	电源引自附近变电站，供电电压为 10kV，采用单母线分段运行方式，两路电源，互为备用。
		供暖	生产车间无需供暖，办公楼、综合楼、检测楼采用空调采暖制冷。
	环保工程	废气	上料、筛分、破碎工序废气经集气罩收集至 1 套脉冲式布袋除尘器（风机风量 75000m ³ /h）处理后由 25 米高排气筒（DA001）排放；移动破碎工序设置万向臂集气罩，废气收集至 1 套脉冲式布袋除尘器（风机风量 55000m ³ /h）处理后由 25 米高排气筒（DA002）排放；1#厂房及 2#~5#库房处于全封闭状态，设置喷淋抑尘装置，1#厂房设置封闭自动感应门；食堂油烟经油烟净化器（风量 4000m ³ /h）处理后经食堂烟道达标排放。
		废水	配煤压滤废水经压缩机压滤后流入清水池沉淀后回用于生产，车辆冲洗废水部分蒸发损耗，部分经沉淀池沉淀后的清水回用于车辆清洗，生活污水排入市政排水管网，食堂废水经油水分离器处理后排入市政污水管网。厂区设置雨污分流，生产区东西两侧道路外边界设置 1m 深雨水管沟，用于输送含尘雨水至雨水沉淀池，用于收集厂区前 15 分钟的含煤初期雨水，初期雨水沉淀后回用。
		噪声	采取低噪声设备+基础减振+厂房隔声。
		固废	一般固废：除尘器除尘灰、沉淀池污泥、雨水沉淀池及排水沟污泥回用于生产，劣质煤、废布袋、废滤布暂存于一般固废储存区后外售，生活垃圾集中收集后由环卫部门统一处理，餐厨垃圾、废油脂收集后由有餐饮垃圾资质单位处理。 危险废物：废润滑油、废油桶暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处理。
	防渗工程	重点防渗区	危废暂存间应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐等措施。危废间地面及裙角采用抗渗混凝土浇筑，防渗层厚度为 30cm，危废间设有堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚采用坚固防渗的材料建造，防渗层为至少 1m 厚黏土层(渗透系数不大于 10 ⁻⁷ cm/s)，或至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料(渗透系数不大于 10 ⁻¹⁰ cm/s)，或其他防渗性能等效的材料。
		一般防渗区	厂房及库房均采用水泥硬化处理，需满足等效黏土防渗层 Mb≥1.5m，K≤1×10 ⁻⁷ cm/s。排水沟、初期雨水管道、初期雨水沉淀池、清水池等池体采用防水混凝土结构并结合防水砂浆构建建筑主体，防渗层渗透系数小于 10 ⁻⁷ cm/s。
		简单防渗区	除重点防渗区和一般防渗区之外的其他区域地面硬化。

(9) 本项目主要建构物见下表。

表 2-2 主要建构物一览表

序号	名称	占地面积 (m ²)	建筑面积/ 容积	层数	高度 (m)	结构形式
1	1#厂房	32843.8	32843.8m ²	1F	20.70	单层门式钢架结构, 设置自动感应门
2	2#库房	23967.9	23967.9m ²	1F	10.70	单层门式钢架结构
3	3#库房	23967.9	23967.9m ²	1F	10.70	单层门式钢架结构
4	4#库房	23967.9	23967.9m ²	1F	10.70	单层门式钢架结构
5	5#库房	23967.9	23967.9m ²	1F	10.70	单层门式钢架结构
6	办公楼	1048.14	5428.62m ²	5F	21.75	钢筋混凝土框架结构
7	综合楼	1021.14	5372.79m ²	5F	21.75	钢筋混凝土框架结构
8	检测楼	869.55	1739.1m ²	2F	9.05	钢筋混凝土框架结构
9	变电所	405.04	405.04m ²	1F	6.30	钢筋混凝土框架结构
10	消防泵房	141.96	141.96m ²	1F	4.15	钢筋混凝土框架结构
11	门卫	40.98	40.98m ²	1F	4.05	钢筋混凝土框架结构
12	初期雨水沉淀池	750	4100m ³	/	/	/
13	危废间	6	6	1F	4.15	砖混结构
合计		132998.21	141849.89			

(10) 本项目主要原辅材料见下表。

表 2-3 本项目主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	原料	单位	年周转量	最大储存量	储存方式及位置	物料来源	备注
1	煤炭	t/a	90 万	11.98 万	堆存, 1# 厂房	山西、陕西、内蒙等地	含水率 5%~40%、粒径 0-50cm、灰分 7%~40%、热值 3000-6000kJ/kg
2	钢材	t/a	400 万	78.02 万	堆存, 库房	河北、内蒙古等地	包含型钢、钢板、钢板等

3	矿建材料	t/a	10 万	10 万	堆存, 库房	河北、内蒙古等地	铁矿石、大理石、花岗岩等石材
4	润滑油	t/a	0.75	/	桶装, 随用随买, 不储存	外购	设备维护保养使用
5	压滤机滤布	t/a	0.5t	/	库房	外购	压滤机使用
6	除尘器布袋	t/a	0.25t	/	库房	外购	除尘器使用
7	新水	t/a	55695	/	/	市政供水管网	市政供水管网提供
8	电	万 kW·h/a	285.05	/	/	当地电网	当地电网提供

煤炭堆存区有效容积核算：1#厂房内储存煤炭，厂房为东西向布置，南北两侧每隔 48m 设置一个出入口，厂房内车道宽 8m，每两个出入口之间为堆存区，设置 40m×80m 尺寸堆存区 4 个，28m×80m 尺寸堆存区 2 个，厂房内其他区域为车间内道路。为保证堆存区有效容积达到最大，使用新能源电动铲车对煤炭进行铲运、平整、堆高，堆存区堆高 8m，根据一般经验值，本项目取煤堆的安息角 45°，密度为 1.2g/cm³，根据四棱台体积计算公式 $V=(S_{\text{上}}+S_{\text{下}}+\sqrt{S_{\text{上}}\times S_{\text{下}}})\times h\div 3$ ，则煤炭最大储存量为 5.83 万吨，储存周期约为 22 天，平均 1 月转运一次；原煤（需加工）最大储存量为 2.22 万吨，储存周期约为 37 天，平均 2-3 月转运一次；成品煤炭最大储存量为 3.6 万吨，储存周期约为 111 天，平均 3-4 月转运一次。

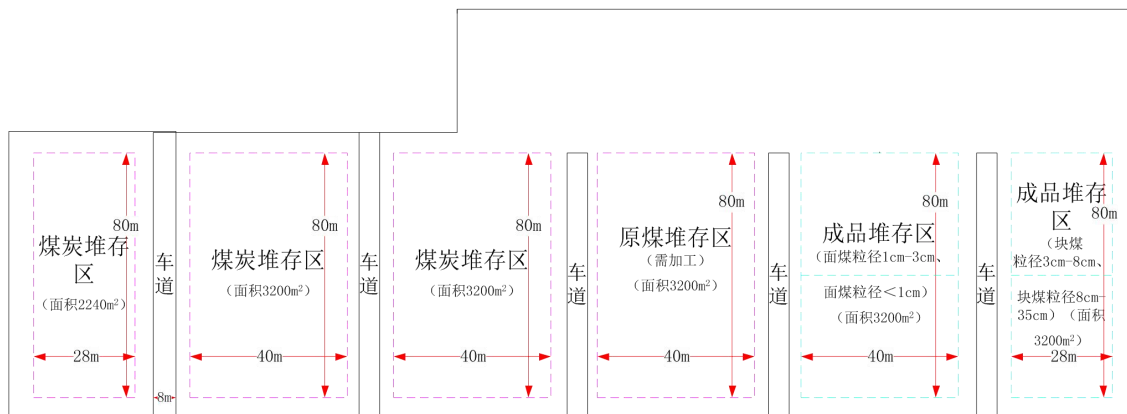


图 1 1#厂房堆存区示意图

矿建材料堆存量核算：2#~5#库房内储存，每个库房矿建材料堆存面积，按照 2000m² 计算，堆存密度 2.5t/m³，堆存区堆高 3m，根据圆锥计算公式

$V=(1/3)\times\pi\times(r^2)\times h$ ，则矿建材料有效堆存体积为 2000m^3 （堆存体积 $=1/3\times 2000\text{m}^2\times 3=2000\text{m}^3$ ），每个库房最多可堆存矿建材料 5000t，合计最多可堆存矿建材料 2 万吨，储存周期约为 72 天，平均 1-2 月转运一次。

钢材堆存量计算：2#~5#库房内储存，每个库房钢材堆存面积，按照 12800m^2 计算，堆存密度 $7.85\text{t}/\text{m}^3$ ，堆存区堆高 2m，则钢材有效堆存体积为 25600m^3 （每个库房最多可堆存钢材 20 万吨，合计最多可堆存钢材 80 万吨，储存周期约为 144 天，平均 4-5 月转运一次。

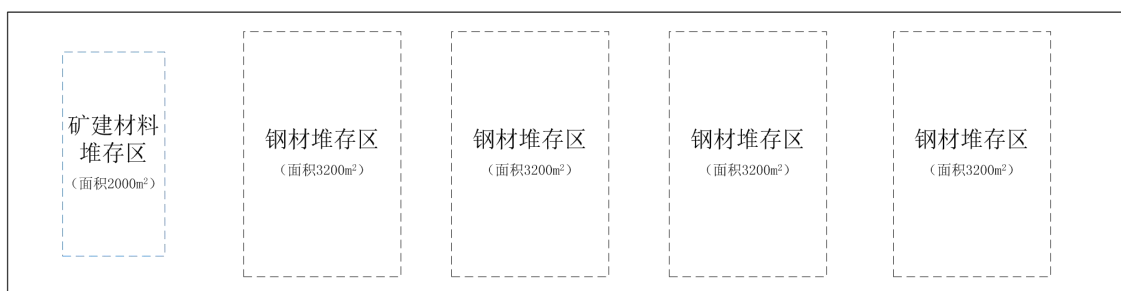


图 2 2#~5#库房堆存区示意图

本项目的物料平衡见表 2-4 及图 3。

表 2-4 项目煤炭加工物料平衡一览表

输入		输出	
物料名称	数量 (t/a)	物料名称	数量 (t/a)
煤炭	10 万	面煤 (粒径<1cm)	3 万
水	6000	面煤 (粒径 1cm-3cm)	3 万
		块煤 (粒径 3cm-8cm)	2 万
		块煤 (粒径 8cm-35cm)	1.8 万
		循环用水	5700
		原煤吸附水	300
		除尘灰	578.9
		压缩机劣质煤	1418.141
		废气	2.959
合计	10.6 万		10.6 万

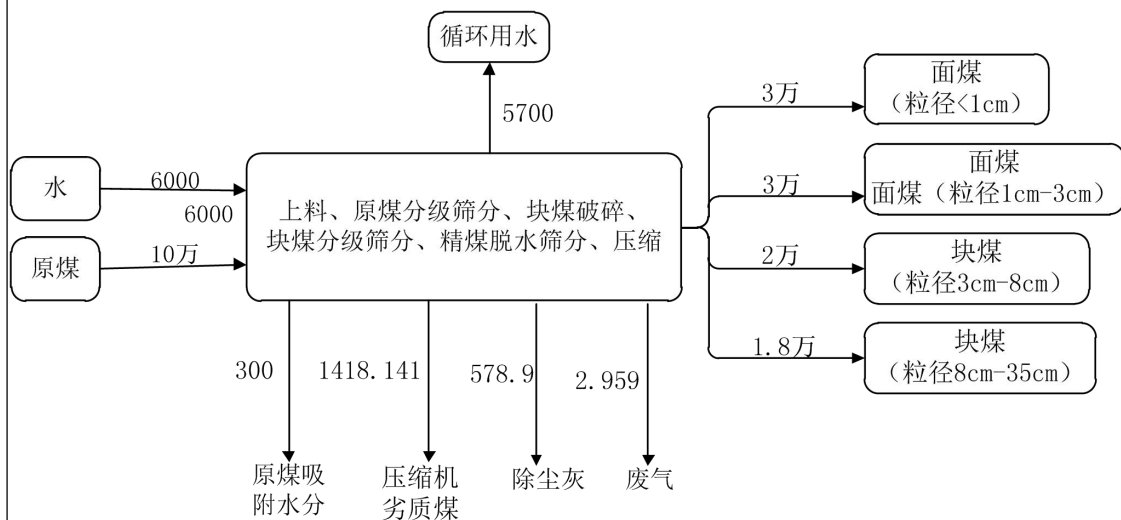


图3 物料平衡图 单位：t/a

(11) 本项目产品方案见下表。

表 2-5 本项目产品方案一览表

序号	原料	单位	年产量	规格	储存方式及位置
1	面煤	t/a	3 万	粒径<1cm，含水率 20-30%	堆存，1#厂房
2	面煤	t/a	3 万	粒径 1cm-3cm，含水率 20-30%	堆存，1#厂房
3	块煤	t/a	2 万	粒径 3cm-8cm，含水率 15-20%	堆存，1#厂房
4	块煤	t/a	1.8 万	粒径 8cm-35cm，含水率 15-20%	堆存，1#厂房
5	煤炭（仅仓储）	t/a	80 万	粒径≤35cm	堆存，1#厂房
6	钢材（仅仓储）	t/a	400 万	型钢、钢板、钢板等	堆存，2#~5#厂房
7	矿建材料（仅仓储）	t/a	10 万	铁矿石、大理石、花岗岩等石材	堆存，2#~5#厂房

(12) 本项目主要设备见下表。

表 2-6 本项目主要设备一览表

序号	设备名称	数量	设备型号
生产设备			
1	移动式破碎机	5 台	500/700 型 处理能力：200t/h

	2	给煤机	1 台	处理能力：100-150t/h
	3	原煤分级筛	1 台	处理能力：80-100t/h
	4	固定破碎机	1 台	处理能力：80-100t/h
	5	带式输送机	2 台	额定运输能力 Q=1800t/h，带 宽 B=1200mm，带速 v=3.3m/s，
	6	块煤皮带	1 台	/
	7	振动给料机	1 台	处理能力：80-100t/h
	8	物料预处理机	1 台	/
	9	块煤分级筛	1 台	处理能力：50-100t/h
	10	面煤脱水筛	1 台	处理能力：50-100t/h
	11	弧形筛	1 台	处理能力：50-100t/h
	12	精煤脱水筛	1 台	处理能力：50-100t/h
	13	精煤回收筛	1 台	处理能力：50-100t/h
	14	旋流器	1 台	/
	15	螺旋分选器	1 台	/
	16	旋流上料泵	1 台	/
	17	压缩机	1 台	处理能力：50-80t/h
	18	清水池	1 个	d=30m，h=1.2m
	19	脱水筛下池	1 个	d=30m，h=1.2m
	20	煤泥水池	1 个	d=30m，h=1.2m
	21	地磅	7 座	最大承重：150t
	22	新能源电动铲车	20 辆	/
	23	环保清扫车	3 辆	/
	24	洒水车	3 辆	国六
	25	新能源电动牵引车	20 辆	/
	26	新能源电动翻斗车	30 辆	/

27	换电站	1 座	/
28	充电桩	20 台	/
29	新能源电动叉车	10 辆	/
30	吊车	10 辆	国四
31	挖掘机	10 辆	国四
32	智慧监控平台	1 套	含智慧识别系统、智慧监控探头、智慧物流车载端、智慧物流平台、智慧物流设备端
33	洗车平台	2 座	14m×4m×2.5m 配套设置沉淀池、清水池
34	脉冲式布袋除尘器	1 台	风量：75000m³/h
35	脉冲式布袋除尘器	1 台	风量：55000m³/h
36	简易车轮清洗装置	1 台	/
合计	/	165	/
实验室设备			
1	万分之一电子天平	4 台	/
2	十分之一电子天平	2 台	/
3	电热鼓风干燥箱	6 台	/
4	定硫仪	2 台	/
5	工业分析仪	2 台	/
6	量热仪	6 台	/
7	灰熔融性测试仪	2 台	/
8	全自动哈氏可磨仪	1 台	/
9	马弗炉	6 台	/
10	充氮干燥箱	1 台	/
11	半自动碳氢测定仪	2 台	/
12	快速连续灰分测定仪	1 台	/
13	灰熔融性测试仪	2 台	/

14	红外碳氢测定仪	1 台	/
合计	/	34 台	/

(8) 本项目公用工程

①供电：电源引自附近变电站，供电电压为 10kV，采用单母线分段运行方式，两路电源，互为备用。

②供热：本项目生产车间无需供暖，办公楼、综合楼、检测楼采用空调采暖制冷。

③给排水：

给水：本项目由市政供水管网供水，总用水量 $185.65\text{m}^3/\text{d}$ ($55695\text{m}^3/\text{a}$)，从城市自来水管网引入两条进水管，管径 DN200，水压大于 0.2Mpa，园区内呈环状设置埋地管网，向建筑物供给生产、生活用水。生活用水主要为职工饮用、盥洗及冲厕用水，食堂用水单独计算。

生产用水主要为配煤加工用水、车辆冲洗用水、喷淋用水、道路洒水抑尘用水、绿化用水。

配煤加工用水：配煤加工时用水量 $0.06\text{m}^3/\text{t}$ ，项目年储存周转量 90 万吨，其中 80 万吨无需加工即为成品，10 万吨原煤需进行破碎、筛分等工序加工，故用水量为 $20\text{m}^3/\text{d}$ ($6000\text{m}^3/\text{a}$)，配煤加工过程存在物料吸附损耗，损耗量按用水量 5% 计算，循环水量 $19\text{m}^3/\text{d}$ ($5700\text{m}^3/\text{a}$)，补充新水量 $1\text{m}^3/\text{d}$ ($300\text{m}^3/\text{a}$)。

车辆冲洗用水：项目在厂区出入口设置洗车平台，冲洗运输车辆，洗车用水按照 $100\text{L}/\text{辆}\cdot\text{d}$ 核算，项目年储存周转量 90 万吨，运输车辆载重以 45t 计，每年物料装卸总次数为 44446 次。按照平均每天运输辆次为 149 辆次计算，车辆冲洗用水量为 $14.9\text{m}^3/\text{d}$ ($4470\text{m}^3/\text{a}$)，产生的废水部分蒸发损耗，部分流入洗车平台配套沉淀池内。

喷淋用水：本项目煤炭储存在 1#厂房内，储存面积约为 17280m^2 ，参照《煤炭矿石码头粉尘控制设计规范》(JTS156-2015)，每次用水 $2.0\text{L}/\text{m}^2$ ，每天 2 次，用水量为 $69.12\text{m}^3/\text{d}$ ($20736\text{m}^3/\text{a}$)。

	<p>道路洒水抑尘用水：为了抑制厂区扬尘，洒水车定期洒水抑尘，每次用水 $0.5\text{L}/\text{m}^2$，项目道路面积约为 91521m^2，每天洒水 1 次，每次用时 2h，用水量为 $45.76\text{m}^3/\text{d}$（$13728\text{m}^3/\text{a}$）。</p> <p>绿化用水：按 $1\text{L}/\text{m}^2\cdot\text{d}$，项目绿化面积约为 23867m^2，绿化天数为 90 天，则绿化用水量为 $23.87\text{m}^3/\text{d}$（$214.83\text{m}^3/\text{a}$）。</p> <p>生活用水主要为职工饮用、盥洗及冲厕用水。项目劳动定员 150 人，依据《生活与服务业用水定额 第 1 部分：居民生活》（DB13/T5450.1-2021），职工办公生活用水按 $50\text{L}/\text{人}\cdot\text{d}$ 计算，则生活用水量为 $7.5\text{m}^3/\text{d}$（$2250\text{m}^3/\text{a}$）。</p> <p>食堂用水：按 $10\text{L}/\text{人}\cdot\text{餐}$ 计，用水量为 $4.5\text{m}^3/\text{d}$（$1350\text{m}^3/\text{a}$）。</p> <p>排水：</p> <p>配煤加工废水：本项目配煤加工用水部分物料吸附损耗，损耗量按用水量 5% 计算为 $1\text{m}^3/\text{d}$（$300\text{m}^3/\text{a}$），部分流入清水池循环使用，循环用水 $19\text{m}^3/\text{d}$（$5700\text{m}^3/\text{a}$），无废水外排。</p> <p>车辆冲洗用水部分蒸发损耗，损耗量按用水量 10% 计算为 $1.49\text{m}^3/\text{d}$（$447\text{m}^3/\text{a}$），部分流入洗车平台配套沉淀池内，循环水量 $13.41\text{m}^3/\text{d}$（$4023\text{m}^3/\text{a}$），无废水外排。</p> <p>喷淋用水部分蒸发消耗，部分进入物料，无废水外排。</p> <p>道路洒水抑尘用水、绿化用水全部蒸发消耗，无废水外排。</p> <p>生活污水产生量按用水量的 90% 计，则生活污水产生量为 $6.75\text{m}^3/\text{d}$，直接排入市政污水管网。</p> <p>食堂废水产生量按用水量的 80% 计，则食堂废水产生量为 $3.6\text{m}^3/\text{d}$，食堂废水经油水分离器处理后排污市政污水管网。</p> <p>生产区东西两侧道路外边界处设置深度 1m 的排水沟，长度共 1.3km，生产区内的含煤雨水经排水沟收集后排入雨水沉淀池，15 分钟后的清净雨水经收集后排入市政雨水管网。</p>
--	---

表 2-7 本项目绿化季节给排水平衡表（单位：m³/d）						
序号	用水环节	总用水量	新水量	循环水量	损耗水量	排放量
1.	配煤加工用水	20	1	19	1	0
2.	车辆冲洗用水	14.9	1.49	13.41	1.49	0
3.	喷淋用水	69.12	69.12	0	69.12	0
4.	道路洒水抑尘用水	45.76	45.76	0	45.76	0
5.	绿化用水	23.87	23.87	0	23.87	0
6.	生活用水	7.5	7.5	0	0.75	6.75
7.	食堂用水	4.5	4.5	0	0.9	3.6
合计		185.65	153.24	32.41	142.89	10.35

本项目水平衡见下图。

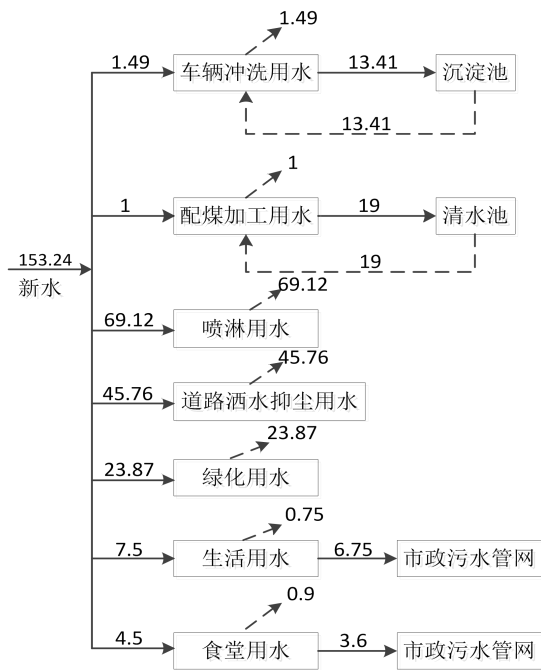


图 4 本项目绿化季节水平衡图 单位：m³/d

表 2-8 本项目非绿化季节给排水平衡表（单位：m³/d）						
序号	用水环节	总用水量	新水量	循环水量	损耗水量	排放量
1.	配煤加工用水	20	1	19	1	0
2.	车辆冲洗用水	14.9	1.49	13.41	1.49	0
3.	喷淋用水	69.12	69.12	0	69.12	0
4.	道路洒水抑尘用水	45.76	45.76	0	45.76	0

5.	生活用水	7.5	7.5	0	0.75	6.75
6.	食堂用水	4.5	4.5	0	0.9	3.6
合计		161.78	129.37	32.41	119.02	10.35

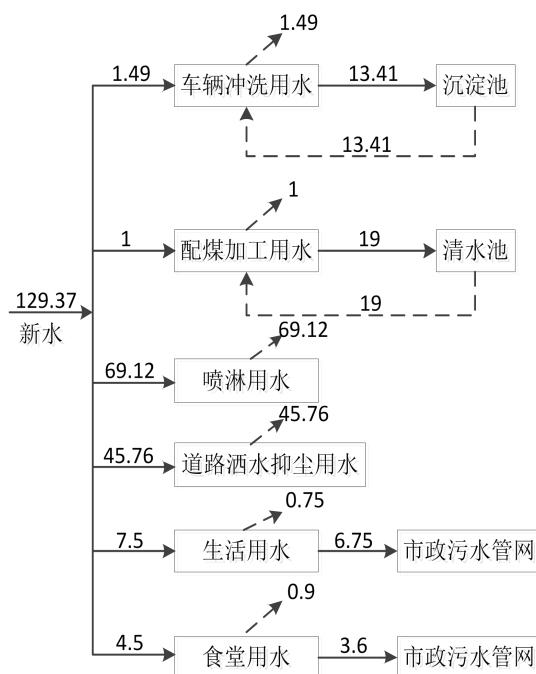


图 2 本项目非绿化季节水平衡图 单位: m^3/d

(10) 地理位置及周边关系

地理位置: 本项目位于曹妃甸循环经济示范区港口物流园区, 厂址中心地理坐标为东经 $118^{\circ}23'27.72''$, 北纬 $38^{\circ}58'57.98''$ 。项目所在地理位置图详见附图。

平面布置: 本项目办公楼、综合楼、检测楼、沉淀池等辅助设施位于厂区南侧, 厂区从南向北依次是 5#库房、4#库房、3#库房、2#库房、1#厂房, 地磅、洗车平台位于厂区南侧及东侧出入口。项目平面布置详见附图。

周边关系: 本项目北、南、西侧均为空地, 东侧为冀东 2-3 平台。距离最近的生态保护红线区距离约 17km。项目周边关系详见附图。

<p>工艺流程和产排污环节</p>	<p>运营期</p> <p>本项目生产工艺流程简述：</p> <p>1、配煤及水分选</p> <p>因原料煤炭层次不一致，部分煤炭无法达到电厂要求的规格，在厂区北侧设置一座车间，主要进行配煤及水分选，主要包括原煤分级筛分、块煤破碎、破碎后的块煤分级筛分、精煤脱水等工序。</p> <p>（1）上料：原煤为外购，原煤从产地运至汉曹铁路终点后，由汽车运输至1#厂房原料堆存区后，卸料储存。原煤由新能源电动铲车从1#厂房原料堆存区运至给煤机（上料斗尺寸：2.8m×4.6m）进行上料，由封闭式带式输送机运至原煤分级筛。</p> <p>产排污节点：原煤卸料产生的废气，上料过程产生的废气，设备运转过程产生的噪声。</p> <p>（2）原煤分级筛分：原煤首先经原煤分级筛（上料斗尺寸：1.8m×1.8m）进行筛分，不符合规格的原煤（粒径>35mm）由封闭式块煤皮带运至固定破碎机，0-15mm 原煤由封闭式带式输送机运至振动给料机，再输送至物料预处理机。</p> <p>产排污节点：原煤分级筛分过程产生的废气，设备运转过程产生的噪声。</p> <p>（3）块煤破碎：不符合规格的块煤（粒径>35cm）经封闭式块煤皮带运至固定破碎机（上料斗尺寸：1.8m×2.8m）进行破碎，破碎后的块煤由封闭式带式输送机运至振动给料机，再输送至物料预处理机，进行下一工序。</p> <p>产排污节点：破碎过程产生的废气，设备运转过程产生的噪声。</p> <p>（4）块煤分级筛分</p> <p>0-15cm 原煤输送至物料预处理机内，同时由水泵将清水池内清水一同注入到预处理机内（首次生产使用新鲜水，之后使用清水池循环水），加水处理后得到的块煤经块煤分级筛进行筛分，筛选出粒径 1-3cm 块煤、粒径 3-8cm 块煤、粒径 8-15cm 块煤运至1#厂房成品堆存区内储存，不符合要求块煤运至弧形筛。</p> <p>产排污节点：设备运转过程产生的噪声，配煤加工废水沉淀后回用。</p>
-------------------	--

（5）精煤脱水筛分

弧形筛筛分后的精煤进入精煤脱水筛，筛上煤炭运至面煤脱水筛，筛分出符合规格的面煤（粒径<1cm），筛分后的泥浆由脱水筛下池收集，经沉淀后分为上清液和池底污泥，上清液经旋流器上料泵输送至旋流器分离出煤炭和泥浆，煤炭由螺旋分选器进行分选后，其中符合规格面煤（粒径<1cm）输送至面煤脱水筛、符合规格煤炭进入精煤回收筛进行筛分；泥浆流入煤泥水池。精煤回收筛筛分后符合规格面煤再输送至面煤脱水筛，面煤脱水筛、精煤回收筛筛下泥浆流入煤泥水池。脱水筛下池池底污泥和煤泥水池中泥浆泵入至压缩机。

产排污节点：设备运转过程产生的噪声。

（6）压缩

脱水筛下池池底污泥和煤泥水池中泥浆泵入压缩机，经过压缩后得到劣质煤，水流入清水池回用于生产。

产排污节点：设备运转过程产生的噪声，压缩机压滤产生的劣质煤、废滤布，清水池污泥。

（7）成品

成品煤炭在 1#厂房成品堆存区内储存，采用新能源电动铲车装车外运至西港码头进行装船下水，通过水路运输将煤炭运至广东、福建、宁波、杭州等沿海城市大型发电厂。

产排污节点：设备运转过程产生的噪声、新能源电动铲车取料装车产生的废气。

2、矿建材料、钢材装卸工艺流程

矿建材料（铁矿石、大理石、花岗岩等石材）、钢材从河北、内蒙古等地汽车运输至厂区内 2#~5#库房内卸料储存。按照客户需求，采用新能源电动铲车、叉车等取料装车。

产排污节点：设备运转过程产生的噪声。

3、洗车平台

产排污节点：车辆冲洗废水、沉淀池污泥。

图3 配煤及水分选工艺流程及产排污节点图

表 2-8 本项目排污节点及治理设施一览表

名称	排污节点	污染因子	排放特征	治理措施及排放去向	
废气	上料工序	颗粒物	间断	给煤机上料口设置三面围挡,上方设置集尘罩,使用封闭式皮带输送机输送。	脉冲式布袋除尘器(风机风量 75000m³/h)+25米高排气筒 (DA001)
	原煤分级筛分工序	颗粒物	间断	入料口及出料口设置集气罩。	
	固定破碎工序	颗粒物	间断		
	移动破碎机工序	颗粒物	间断	入料口及出料口设置万向臂集气罩。	脉冲式布袋除尘器(风机风量55000m³/h)+25米高排气筒 (DA002)
	原煤卸料	颗粒物	间断	储存于封闭厂房,且地面全部硬化,1#厂房	

与项目有关的原有环境污染问题		铲车装车	颗粒物	间断	设置自动感应门，厂房内设置喷淋装置，门口设置简易车轮清洗装置。
		食堂	油烟	间断	油烟净化器（风量 4000m ³ /h）处理后专用烟道排放。
	废水	配煤压滤废水	SS等	间断	部分原煤消耗，部分进入清水池沉淀后回用于生产，不外排。
		车辆冲洗废水	SS等	间断	部分蒸发，部分进入沉淀池沉淀后回用于车辆清洗，不外排。
		生活污水	SS等	间断	排入市政污水管网。
		食堂废水	SS等	间断	经油水分离器处理后排入市政污水管网。
	噪声	生产设备、运输设备	噪声	间断	采用低噪声设备，置于封闭厂房内，基础减振。
	固废	压缩机	污泥（劣质煤）	间断	集中收集后外售。
			废滤布	间断	集中收集后外售。
		洗车平台沉淀池污泥	污泥	间断	回用于生产。
		初期雨水沉淀池及排水沟	污泥	间断	回用于生产。
		除尘器	除尘灰	间断	回用于生产。
			废布袋	间断	集中收集后外售。
		职工生活	生活垃圾	间断	集中收集后由环卫部门统一处理。
		食堂	餐厨垃圾	间断	收集后由有餐饮垃圾资质单位处理。
			废油脂	间断	存放在专用容器内，收集后由有餐饮垃圾资质单位处理。
		设备维护保养	废润滑油	间断	暂存于危废间，定期交由有资质单位处理。
			废油桶	间断	

本项目属于新建项目，用地现状为空地，不存在与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	1、环境空气			
	(1) 空气质量达标区判定			
	环境空气质量现状数据引用 2023 年唐山市生态环境状况公报中数据。			
	2023 年，全市细颗粒物（PM _{2.5} ）年均浓度为 40 微克/立方米，可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）年均浓度为 74 微克/立方米，二氧化硫（SO ₂ ）年均浓度为 7 微克/立方米，二氧化氮（NO ₂ ）年均浓度为 33 微克/立方米，一氧化碳（CO）日均值第 95 百分位浓度平均为 1.5 毫克/立方米，臭氧（O ₃ ）日最大 8 小时平均第 90 百分位浓度平均为 181 微克/立方米。			
	表 3-1 区域空气质量现状评价表			
	污染物	年评价指标	现状浓度 (μg/m ³)	标准值 (μg/m ³)
	SO ₂	年平均质量浓度值	7	60
	NO ₂	年平均质量浓度值	33	40
	CO	日平均浓度值	1500	4000
	O ₃	日最大 8 小时平均浓度值	181	160
	PM ₁₀	年平均质量浓度值	74	70
	PM _{2.5}	年平均质量浓度值	40	35
	由上表可知，项目所在区域为不达标区域，区域的 O ₃ 日最大 8 小时平均浓度超标，PM ₁₀ 、PM _{2.5} 年平均质量浓度超标，其他基本污染物均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。			
	(2) 基本污染物环境质量现状评价			
	本项目基本污染物环境质量现状数据使用 2023 年唐山市生态环境状况公报中曹妃甸区主要污染物浓度情况，结果见下表。			

<p align="center">表3-2 2023年曹妃甸区环境质量达标情况评价表</p>					
污染物	年评价指标	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率/%	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度值	9	60	15.0	达标
NO ₂	年平均质量浓度值	29	40	72.5	达标
CO	日平均浓度值	1100	4000	27.5	达标
O ₃	日最大 8 小时平均浓度值	189	160	118.1	不达标
PM ₁₀	年平均质量浓度值	63	70	90.0	达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度值	36	35	1.02.9	不达标

由上表可知，2023 年曹妃甸区一氧化碳日均浓度值，二氧化硫、二氧化氮、PM₁₀ 年均值满足空气质量标准要求；臭氧日最大 8 小时平均质量浓度值、PM_{2.5} 年平均质量浓度超过环境质量标准要求，即项目所在区域为不达标区。

(3) 特征污染物

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》“排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边5千米范围内近3年的现有监测数据，无相关数据的选择当季主导风向下风向1个点位补充不少于3天的监测数据”。本项目生产过程涉及排放的有环境空气质量标准限值的特征污染物为颗粒物（TSP）。本次在评价特征污染物环境质量现状时，引用建设项目周边5千米范围内近3年的现有监测数据进行分析。

TSP环境质量现状监测数据引用《唐山港煤炭储运基地项目环境质量现状检测报告》中唐山港煤炭储运基地项目场址的监测数据，监测时间为2022年12月11日~2022年12月13日，唐山港煤炭储运基地项目场址位于本项目南侧2967m处，在5km范围之内，且监测时间在三年之内，符合《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》的数据引用要求。

	表3-3 其他污染物环境质量现状检测结果一览表							
	检测点 位	污染物	平均时 间	评价标准 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	检测浓度 范围 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	最大浓 度占标 率 (%)	超标率 (%)	达标情 况
	唐山港 煤炭储 运基地 项目场 址	TSP	24小时 平均	300	219-237	79	0	达标
	由上表可以看出，其他污染物 TSP24 小时浓度满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单中二级标准的要求。							
	2、地表水							
	距离本项目最近的地表水体为港口码头附近海域，2023 年春、夏、秋三季全市近岸海域 17 个监测点位，水质优良比例均为 100%。							
	3、声环境质量现状							
	本项目厂界外 50m 范围内不存在声环境保护目标，不再进行声环境现状调查。							
	4、地下水、土壤							
	本项目厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源；项目厂区实施分区防渗处理，不存在地下水、土壤污染物途径，因此，本次评价不再开展地下水、土壤环境质量现状调查。							
	环境保护 目标	1、大气环境保护目标						
本项目位于唐山市曹妃甸港口物流园区，厂界外 500m 范围内无自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域等保护目标。								
2、声环境保护目标								
建设项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。								
	3、地下水环境保护目标							
	本项目厂界外500米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、							

	<p>温泉等特殊地下水资源，不涉及地下水环境保护目标。</p>
--	---------------------------------

	<p>4、生态环境保护目标</p>
--	--------------------------

	<p>本项目位于唐山市曹妃甸港口物流园区，区域现状为空地，用地范围内无生态环境保护目标，故占地范围内不涉及生态环境保护目标。</p>
--	--

1、施工期

(1) 废气

施工期扬尘执行河北省地方标准《施工场地扬尘排放标准》(DB13/2934-2019)表 1 中扬尘排放浓度限值。

表 3-4 施工期大气污染物排放标准限值

污染源	污染物	执行标准	达标判定依据	标准来源
施工期	PM ₁₀	监测点浓度限值≤80 μ g/m ³	≤2 次/天	《施工场地扬尘排放标准》(DB13/2934-2019)中表 1 扬尘排放浓度限值
*指监测点 PM ₁₀ 小时平均浓度实测值与同时段所属县(市、区)PM ₁₀ 小时平均浓度的差值。 当县(市、区)PM ₁₀ 小时平均浓度值大于 150 μ g/m ³ 时, 以 150 μ g/m ³ 计。				

(2) 噪声

施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中噪声标准限值。

表 3-5 施工期噪声排放标准 单位: dB(A)

期间	噪声限值	执行标准
施工期	昼间: 70, 夜间: 55	《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中噪声标准限值

(3) 固体废物

施工期固体废物参照执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物(试行)》(HJ1200-2021)、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)相关要求。

2、运营期

(1) 废气排放标准

项目运营期有组织颗粒物排放参照执行《炼焦化学工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2863-2018)表 1 大气污染物排放限值; 无组织废气执行《炼焦化学工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2863-2018)表 2 企业边界大气污

污染物排放控制标准

染物排放限值；油烟排放执行《餐饮业大气污染物排放标准》（DB13/5808-2023），同时满足《唐山市餐饮油烟污染治理专项方案》（唐气领办〔2021〕58号）要求。标准限值见下表。

表 3-6 大气污染物排放标准限值

控制项目		标准值	标准名称
有组织	颗粒物	10mg/m ³	《炼焦化学工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2863-2018)表 1 大气污染物排放限值
	油烟	1.0mg/m ³	《餐饮业大气污染物排放标准》（DB13/5808-2023）/《唐山市餐饮油烟污染治理专项方案》（唐气领办〔2021〕58号）
厂界无组织	颗粒物	1.0mg/m ³	《炼焦化学工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2863-2018)表 2 企业边界大气污染物排放限值

（2）废水

本项目生产废水不外排，生活污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中第二类污染物最高允许排放浓度的三级标准，NH₃-N 满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 NH₃-N：45mg/L 要求，同时还应满足曹妃甸工业区起步区（北区）污水处理厂进水水质要求。具体标准见下表。

表 3-7 废水污染物排放标准 单位：mg/L

序号	主要污染物	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）	曹妃甸工业区起步区（北区）污水处理厂进水水质	污水排放限值
1	pH	6~9	6.5~9.5	—	6~9
2	COD	500	500	350	350
3	BOD ₅	300	350	180	180
4	SS	400	400	300	300
5	NH ₃ -N	/	45	35	35
6	动植物油	100	100	/	100

（3）噪声

	<p>本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准：昼间 65dB(A)、夜间 55dB(A)。</p> <p>(4) 固废</p> <p>一般固废临时贮存满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年修订)、《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物（试行）》（HJ1200-2021）《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关要求。</p> <p>危险废物处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）相关规定。</p>
--	---

四、主要环境影响和保护措施

<p>施工期环境保护措施</p>	<p>拟建工程在施工期建设过程中，对环境的影响，一是由于厂区地基的开挖、建筑材料的装卸运输、挖掘泥土堆放的裸露对大气的影 响，主要污染物为TSP；二是施工中所使用的挖掘机、推土机、混凝土搅拌机、振捣机等设备的安装及运输车辆发动机的轰鸣对声环境的影响；三是在施工中，排放的施工设备清洗水、水泥养护水及施工人员的生活污水及生活垃圾。虽然施工期对环境的影响是暂时的，如措施不到位，会对周围居民生活造成较大的影响。</p> <p>1、施工期扬尘影响分析</p> <p>①施工期扬尘治理措施</p> <p>在施工中产生的废气污染物主要是施工机械排放的少量废气、地基处理、材料堆存及运输过程产生的颗粒物，均属无组织排放，在时间和空间上较零散，难以定量计算。</p> <p>在施工中作业场地应设有硬质围挡以减少扬尘扩散，该措施可以将施工扬尘影响距离缩短40%；施工中定期洒水，可根据天气状况，安排洒水次数；施工场地设车轮冲洗点，防止施工车辆带泥上路。洒水时对抑制扬尘具有显著作用，可将扬尘量降低28%-75%；同时施工期间按要求在施工区域围栏安全范围内设置监测点，可直接监控施工场地主要施工活动。</p> <p>建筑垃圾和废土及时处理、清运、减少占地、防止扬尘污染、清运车辆保持清洁。</p> <p>采取以上措施后，施工场地扬尘能够满足河北省地方标准《施工场地扬尘排放标准》（DB13/2934-2019）中PM₁₀ 80ug/m³（≤2次/天）的要求。</p> <p>②施工场地扬尘监测布点方案</p> <p>本项目应在施工期在厂区内设置扬尘监测点，根据《施工场地扬尘排放标准》（DB13/2934-2019）5.5.2 中要求：面积>100000m²，在 10 万平方米</p>
------------------	--

最少设置 4 个监测点的基础上，每增加 10 万平方米最少增设 1 个监测点（不足 10 万平方米的部分按 10 万平方米计），本项目占地 238668.22m²，因此，本项目设置 6 个监测点位，根据《施工场地扬尘排放标准》5.5.4 中要求，监测点位宜优先设置于车辆进出口处，其他监测点应结合项目所在地常年主导风向设置在下风向施工场地边界，因此，本项目在厂界四周及厂区出入口各设置一个监测点位。

2、施工期噪声影响分析

（1）施工期噪声源

施工噪声主要来自建筑工地及建筑物建设过程中，施工机械中主要的噪声设备为装载机、推土机、挖掘机、振捣机及建筑材料运输车辆运行过程中产生的噪声，以及在设备的安装过程中，机械的碰撞等所发出的噪声等。由于在施工过程中设备的交替作业，会使周围噪声值增高，因此而影响居民的生活和工作环境。

根据类比调查和资料分析，各类建筑施工机械产噪值见下表。

表 4-1 施工机械产噪值一览表 单位 dB(A)

序号	设备名称	噪声值/距离	序号	设备名称	噪声值/距离
1	装载机	95/2	5	夯土机	90/2
2	挖掘机	95/2	6	运输车辆	94/2
3	推土机	86/3	7	吊车	90/1
4	混凝土振捣器	105/1	/	/	/

（2）分析标准

施工噪声采用《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准。

（3）施工期噪声影响分析

施工噪声源可近似为点声源。根据点声源噪声衰减模式，参照公路施工现场5m距离的源强，可估算出离声源不同距离处的噪声值。预测模式如下：

$$Lp = Lp_0 - 20\lg(r/s)$$

式中：

L_p —距声源 r 米处的施工噪声预测值[dB(A)]；

L_{p0} —距声源5m处的参考声级[dB(A)]。

根据上述模式可计算出各类施工机械在不同距离处的噪声预测值，见下表。

表 4-2 施工机械在不同距离处的噪声预测值 单位:dB(A)

序号	机械	不同距离处的噪声贡献值[dB(A)]						
		100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m
1	装载机	50.0	44.0	40.5	38.0	36.0	34.5	33.1
2	挖掘机	50.0	44.0	40.5	38.0	36.0	34.5	33.1
3	推土机	41.0	35.0	31.5	29.0	27.1	25.5	24.1
4	夯土机	45.0	39.0	35.5	33.0	31.0	29.5	28.1
5	混凝土振捣器	60.0	54.0	50.5	48.0	46.1	44.5	43.1
6	运输卡车	49.0	43.2	39.5	37.0	35.1	33.5	32.1
7	吊车	50	44	40.4 6	38	36	34.44	33.1

本项目施工过程中周围500m无声环境敏感点，但为避免施工噪声对周围声环境的影响，需要制定施工措施。

为最大限度避免和减轻施工和交通噪声对施工场地周围环境的影响，本评价对施工噪声的控制提出以下要求和建议：

①合理安排施工计划和施工机械设备组合以及施工时间，避免同一时间集中使用大量的动力机械设备。施工单位严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的要求，在施工过程中，尽量减少运行动力机械设备的数量，尽可能使动力机械设备比较均匀地使用。

②选用低噪声机械设备，从根本上降低源强，低噪型运载车在行驶过程中产生的噪声级比同类水平的其它车辆低10-15dB(A)。闲置的机械设备应该予以关闭或者减速；动力机械设备应定期检修、保养，以减少机械运行震动噪声。

③在场界四周设置不低于2.5m高围挡；施工现场不使用电锯，全部外协

	<p>加工。</p> <p>④运载建筑材料及建筑垃圾的车辆要合适的时间路线进行运输，运输车辆行驶路线应尽量避免沿途可能的居民点和环境敏感点。</p> <p>采取上述措施后，能够有效减少噪声的影响，随着施工期的结束，施工噪声将会消失，项目周围无声环境敏感点，施工期噪声对环境影响较小，措施可行。</p> <p>3、施工期废水环境影响分析</p> <p>废水有施工废水和生活污水两种，施工废水主要有施工机械设备和车辆的冲洗废水，主要污染物为SS、石油类。生活污水来自施工人员排放的生活污水。</p> <p>针对上述不同的废水，采取如下防治措施：</p> <p>（1）机械和车辆冲洗废水：施工场地设洗车平台对施工机械和车辆进行清洗，洗车废水循环使用；混凝土养护废水：封闭混凝土中水分不蒸发外逸，水泥依靠混凝土中水分完成水化作用，因水量较小，故废水排放量小，可以不需专门处理。</p> <p>（2）施工人员生活污水：施工人员主要来自周边，在施工现场不设食宿，施工人员生活用水主要为饮用和盥洗用水，厕所为临时搭建防渗旱厕，项目无生活废水外排。</p> <p>（3）施工过程防止水土流失措施：</p> <p>①施工区内增设必要的排水沟道，有利于雨水排放。</p> <p>②修建施工场地围墙，避免施工弃土和废水对周边环境的影响。</p> <p>采取上述措施后，能有效地控制对水体的污染，预计建设期对水环境的影响较小，对周围环境产生的不利影响较小。</p> <p>4、施工期固体废物环境影响分析</p> <p>本项目施工期固体废物主要是建筑施工垃圾。施工期建筑垃圾以无机废</p>
--	--

物为主，主要包括施工中的下脚料，如废弃的堆土、砖瓦、混凝土块等，同时还包括少量的有机垃圾，主要是各种包装材料，包括废旧塑料、泡沫等。这些废弃物基本上不溶解，不腐烂变质，如处理不当，会影响景观和周围环境的质量。对于这些废物，应集中处理，分类收集并尽可能的回收再利用，不能回收再利用的则应及时清理出施工现场。

上述垃圾成分较为简单，数量大，应集中处理，及时清运，根据不同的成分采用不同的处理方式：

(1) 清场废物处置：应及时清运。表层土可集中堆存，用作绿化用土。不适于土地利用的表土可填筑低凹地，或作其它用土。

(2) 施工弃土处置：地基开挖的废土除部分回填外，应统一规划处置，对弃土应设立堆土场，进行集中处置。

(3) 施工生产废料处理：首先应考虑废料的回收利用。对钢筋、钢板、木材等下角料可分类回收利用。对建筑垃圾，如混凝土废料、含砖、石、砂的杂土应集中堆放，定时清运到城市建设监管部门指定地点。

采取以上措施后，可有效的控制固体废物对环境的影响，施工期的固体废物不会因长期堆存或外弃而对周围环境产生不良影响。

表 4-3 施工期环境管理一览表

污 染 物	防治或控制措施	环境管理	
施 工 扬 尘	1.加强现场执法检查，强化土方作业时段监督管理，增加检查频次，加大处罚力度；2.建设工程施工现场必须全封闭设置围挡墙，严禁敞开式作业；3.施工现场道路、作业区、生活区必须进行地面硬化；4.材料运输过程中加盖苫布，防止物料洒落；5.对因堆放、装卸、运输、搅拌等易产生扬尘的污染源，应采取遮盖、洒水、封闭等控制措施；6.施工现场的垃圾、渣土、沙石等要及时清运，建筑施工现场出口设置冲洗平台；7.施工扬尘污染控制情况纳入建筑企业信用管理系统，作为招投标重要依据；8.建筑工地要达到《河北省建筑施工扬尘防治强化措施 18 条》（冀建安[2016]27 号）标准要求，防止扬尘污染；9.使用商品混凝土，禁止自建混凝土搅拌设备	施 工 单 位 环 保措施上墙， 落实到人，作 好施工场地 环境管理和 保洁工作。	建筑行政 管理部门 及环境管 理部门进 行定期检 查
施 工	1.合理安排施工时间，尽量避免同时使用大量动力机械		建筑行政

	噪声	设备； 2.施工单位开工 15 日前，携带施工资料等到所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门申报《建设施工环保审批表》，经批准后方可施工； 3.建设招投标单位将投标方的低噪声、低振动施工设备和相应技术作为中标的考虑内容； 4.合理安排施工场地； 5.合理选择运输路线，尽量避开沿途的环境敏感点。		管理部门及环境管理部门进行定期检查
	建筑垃圾	建筑垃圾多余弃土及时清运，不得长期堆存，作到随有随清，车辆用毡布遮盖，防治撒落。	渣土清运至指定地点填埋。	
	防渗工程	厂区地面：厂区除绿化用地之外应全部进行硬化处理，实现厂区不见黄土。	无裸露地面。	

运营 期环 境影 响和 保护 措施	1、大气环境影响分析												
	1.1 污染物排放情况												
	表 4-4 废气污染物排放源情况一览表												
	产污环节	污染物 种类	产生 量 t/a	产生 浓度 mg/m ³	排放 形式	污染治理设施				排放情况			排放标准
						治理设 施名称	处理能 力(m ³ /h)	治理工 艺去除 率	是否可 行技术	排放速 率 kg/h	排放浓 度 mg/m ³	排放量 t/a	
	上料、筛 分、破碎工 序	颗粒物	36.1	66.852	有组 织	脉冲式 布袋除 尘器	75000	99%	是	0.05	0.67	0.361	《炼焦化学工业大气污染 物超低排放标准 (DB13/2863-2018)表 1 大气 污染物排放限值 10mg/m ³
	移动破碎 机	颗粒物	21.85	56.753		脉冲式 布袋除 尘器	55000	99%	是	0.03	0.57	0.2185	
	食堂	油烟	0.0135	1.875		油烟净 化器	4000	70%	是	0.0225	0.5625	0.00405	《餐饮业大气污染物排放 标准》(DB13/5808-2023) /《唐山市餐饮油烟污染治 理专项方案》(唐气领办 (2021) 58 号)限值为 1.0mg/m ³
	厂界无组 织	颗粒物	/	/	无组 织	喷淋抑 尘系 统、封 闭车间	/	/	是	0.05	/	0.3645	炼焦化学工业大气污染物 超低排放标准》 (DB13/2863-2018)表 2 企业 边界大气污染物排放限值 1.0mg/m ³

一、大气环境影响分析

1、污染源源强核算

(1) 有组织颗粒物源强核算

本项目给煤机上料口、原煤分级筛分、固定破碎工序会产生废气，拟在给煤机上料口、原煤分级筛上料口及出料口、固定破碎机上料口及出料口设置集气罩，废气经收集至 1 套脉冲式布袋除尘器处理后，由一根 25m 高排气筒（DA001）排放。移动破碎机上料口及出料口设置万向臂集气罩废气经收集至 1 套脉冲式布袋除尘器处理后，由一根 25m 高排气筒（DA002）排放。

根据《废气处理工程技术手册》、《局部排风设施控制风速检测与评估技术规范》中的相关要求，并结合本项目设备规模，集气罩口面积及集气罩距离污染产生源的距离见下表，按照以下经验公式计算得出各设备所需的风量 Q。

$$Q = 3600 \times 1.4pHVx$$

其中：Q—单个集气罩风量，m³/h；

P—集气罩口周长，m；

H—污染源至罩口距离，m；

Vx—控制风速，m/s。

经计算，本项目废气收集装置设置情况及收集风量计算如下：

序号	项目	集气罩尺寸	至污染源的 距离（m）	控制风 速（m/s）	单个收集 风量 （m ³ /h）	数量	合计风量
1	给煤机上料口	3m×5m	0.4	0.7	22579.2	1	22579.2
2	原煤分级筛上料口	2m×2m	0.5	0.6	12096	1	12096
3	原煤分级筛出料口	2m×2m	0.3	0.7	8467.2	1	8467.2
4	固定破碎机上料口	2m×3m	0.5	0.6	15120	1	15120
5	固定破碎机出料口	2m×3m	0.3	0.7	10584	1	10584
合计							68846.4
6	移动破碎	1.5m×1.5m	0.5	0.7	10584	5（最多）	31752

	机上料口					同时使用3台，管道设置阀门)	
7	移动破碎机出料口	1.5m×1.5m	0.3	0.7	9072		19051.2
合计							50803.2

根据计算结果，并考虑风损、风阻等因素，项目上料、筛分、破碎工序废气治理设施设计风量为 75000m³/h；移动破碎工序废气治理设施设计风量为 55000m³/h，管道设置阀门。

①上料、筛分、固定破碎废气

参照《逸散性工业粉尘控制技术》中煤上料、转运、装卸颗粒物产污系数为 0.15kg/t-原料。项目原料煤用量按最大为 10 万 t/a 计，则颗粒物产生量为 15t/a。

参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“2529 其他煤炭加工行业—原料破碎、活化料筛分、产品筛分”中颗粒物产污系数为 0.23kg/t-产品。项目建设完成产品产量为 10 万 t/a，则筛分及固定破碎工序颗粒物产生量为 23t/a。

因此，上料、筛分及固定破碎工序颗粒物产生量为 38t/a。

项目上料、筛分、破碎工序废气收集效率按 95%计，脉冲式布袋除尘器处理效率按 99%，脉冲式布袋除尘器设计风量为 75000m³/h，项目年有效工作时间 7200h。项目有组织颗粒物产生量为 36.1t/a，产生速率为 5.014kg/h，产生浓度为 66.852mg/m³，脉冲式布袋除尘器处理效率为 99%，经处理后颗粒物排放量为 0.361t/a，排放速率为 0.05kg/h，排放浓度为 0.67mg/m³，满足《炼焦化学工业大气污染物超低排放标准(DB13/2863-2018)表 1 大气污染物排放限值。

②移动破碎机废气

参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“2529 其他煤炭加工行业—原料破碎、活化料筛分、产品筛分”中颗粒物产污系数为 0.23kg/t-产品。项目建设完成产品产量为 10 万 t/a，则颗粒物产生量为 23t/a。

项目有组织废气收集效率按 95%计，脉冲式布袋除尘器处理效率按 99%，

	<p>脉冲式布袋除尘器设计风量为 55000m³/h，项目年有效工作时间 7200h。项目有组织颗粒物产生量为 21.85t/a，产生速率为 3.121kg/h，产生浓度为 56.753mg/m³，脉冲式布袋除尘器处理效率为 99%，经处理后颗粒物排放量为 0.2185t/a，排放速率为 0.03kg/h，排放浓度为 0.57mg/m³，满足《炼焦化学工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2863-2018)表 1 大气污染物排放限值。</p> <p>③食堂油烟</p> <p>本项目综合楼一层为食堂，内设 2 个标准灶头，每个基准灶头对应的发热功率为 1.67×10⁸J/h，对应的排气罩灶面投影面积为 1.1m²，最多可供 70 人就餐，根据《餐饮业大气污染物排放标准》（DB13/5808-2023），属于小型食堂规模，食堂内安装油烟净化器，油烟净化器引风机风量为 4000m³/h，油烟处理效率 70%，废气经油烟净化器处理后经食堂烟道达标排放。按最大就餐人数 50 人/餐计算，食用油消耗量为 0.5kg/餐（按每人每餐消耗食用油 10g，每餐炊事时间为 2h），一般油烟挥发量占总耗油量的 2-4%，平均为 3%，则油烟的产生量约为 0.015kg/餐。则油烟产生速率为 0.0075kg/h，产生浓度为 1.875mg/m³。经油烟净化器处理后油烟排放量为 0.0045kg/餐，产生速率为 0.0225kg/h，排放浓度为 0.5625mg/m³，油烟排放满足《餐饮业大气污染物排放标准》（DB13/5808-2023），同时满足《唐山市餐饮油烟污染治理专项方案》（唐气领办〔2021〕58 号）要求，油烟：1.0mg/m³，对周围环境空气影响较小。</p> <p>（2）无组织废气源强核算</p> <p>本项目无组织废气主要为煤炭加工新能源电动铲车装卸物料、上料、筛分破碎工序、移动破碎工序产生。储存的矿建材料主要为铁矿石、大理石、花岗岩等石材，无粉尘产生。</p> <p>①物料装卸废气</p> <p>本项目煤炭装卸及存储粉尘产生量，参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中附表 2《固体物料堆存颗粒物产排污核算系数手册》中的核</p>
--	--

算方法进行计算。

a. 颗粒物产生量核算

工业企业固体物料堆存颗粒物包括装卸扬尘和风蚀扬尘，颗粒物产生量核算公式如下：

$$P = ZC_y + FC_y = \{N_c \times D \times (a/b) + 2 \times E_f \times S\} \times 10^{-3}$$

式中：P—颗粒物产生量（单位：吨）；

ZC_y —装卸扬尘产生量（单位：吨）；

FC_y —风蚀扬尘产生量（单位：吨）；

N_c —年物料运载车次（单位：车）；

D—单车平均运载量（单位：吨/车）；

(a/b)—装卸扬尘概化系数（单位：千克/吨），a—各省风速概化系数，见附录1，b—物料含水率概化系数，见附录2；

E_f —堆场风蚀扬尘概化系数，见附录3（单位：千克/平方米）本项目在封闭车间内，车间内风速远小于阈值摩擦风速， E_f 取值为0；

S—堆场占地面积（单位：平方米）。

表 4-5 本项目颗粒物产生量核算

物料	年物料运载车 N_c (车)	单车平均运载量 D(t/车)	河北省风速概化系数 a	物料含水率概化系数 b	装卸扬尘概化系数 (a/b)(kg/t)	堆场风蚀扬尘概化系数 E_f (kg/m ²)	堆场占地面积 (m ²)	颗粒物产生量 P(t)
煤炭	44446	45	0.0010	0.0054	0.185	0	21896	370.013

b. 颗粒物排放量核算

工业企业固体物料堆场颗粒物排放量核算公式如下：

$$U_c = P \times (1 - C_m) \times (1 - T_m)$$

式中：P—颗粒物产生量（单位：吨）；

U_c —颗粒物排放量（单位：吨）；

C_m —颗粒物控制措施控制效率（单位：%），见附录4；

T_m —堆场类型控制效率（单位：%），见附录5。

表 4-6 本项目颗粒物产生量核算

物料	颗粒物产生量 $P(t)$	颗粒物控制措施控制效率 $C_m(\%)$	堆场类型控制效率 $T_m(\%)$	颗粒物排放量 (t/a)
煤炭	370.013	洒水 74%；出入车辆冲洗 78%	密闭式：99%	0.212

因此，本项目物料装卸颗粒物无组织排放量为 0.212t/a。

②上料、筛分、固定破碎工序废气

项目上料、筛分、固定破碎工序废气收集过程中会有少量粉尘废气无组织散逸，废气收集效率按 95%计算，无组织颗粒物产生量为 1.9t/a，采取车间密闭，车间门设置自动感应门，物料采用封闭带式输送机输送、加强有组织收集，车间顶部设喷淋抑尘装置进行降尘，除尘效率按 95%计，则上料、筛分、破碎工序无组织颗粒物排放量为 0.095t/a，排放速率为 0.0132kg/h。

③移动破碎工序废气

项目移动破碎工序废气收集过程中会有少量粉尘废气无组织散逸，废气收集效率按 95%计算，无组织颗粒物产生量为 1.15t/a，采取车间密闭，封闭带式输送机输送、加强有组织收集，车间顶部设喷淋抑尘装置进行降尘，除尘效率按 95%计，则移动破碎工序无组织颗粒物排放量为 0.0575t/a，排放速率为 0.008kg/h。

综上所述，本项目无组织废气排放量为 0.3645t/a。

本项目以整体生产车间作为一个整体面源，通过 AERSCREEN 进行预测可知厂界外排颗粒物最大浓度为 $44.6880\mu g/m^3$ ，无组织颗粒物排放浓度满足《炼焦化学工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2863-2018)表 2 企业边界大气污染物排放限值，即厂界无组织 $1.0mg/m^3$ 。

2、治理技术可行性分析

本项目生产工序废气主要污染物为颗粒物，项目上料、筛分、破碎工序废气经脉冲式布袋除尘器处理后由 1 根 25m 高排气筒（DA001）排放；移动破碎工序废气经脉冲式布袋除尘器处理后由 1 根 25m 高排气筒（DA002）排放，项

目物料装卸过程在密闭式车间内进行，厂房设置喷淋装置，进行喷淋降尘；物料输送过程采用封闭式皮带输送机，减少废气排放。

脉冲布袋除尘器是通过滤袋滤除含尘气体中粉尘粒子的分离净化装置，是一种干式高效过滤除尘器。其本体结构主要由上部箱体、中部箱体、下部箱体（灰斗）、清灰系统和排灰机构等部分组成。脉冲布袋除尘器的工作原理是通过过滤而阻挡粉尘，当滤袋上的粉尘沉积到一定程度时，通过外力作用使滤袋抖动并变形，沉积的粉尘落入集灰斗，避免了喷吹清灰产生粉尘二次飞扬，其运行稳定，除尘效率高，其主要特点如下：

表 4-7 本项目布袋除尘器参数一览表

序号	除尘器	风量	过滤面积	过滤风速	滤袋材质	排气筒内径	排气筒高度
1	脉冲布袋除尘器	75000m³/h	1562.5m²	0.8m/min	覆膜滤袋	1.4m	25m
2	脉冲布袋除尘器	55000m³/h	1145.8m²	0.8m/min	覆膜滤袋	1.2m	25m

a.脉冲布袋除尘器对净化含微米或亚微米数量级粉尘粒子的气体效率较高，一般可达到 99%以上，且能有效去除废气中 PM10 微细粉尘。

b.除尘效率不受粉尘比电阻、浓度、粒度等性质的影响，负荷变化、废气量波动对脉冲布袋除尘器出口排放浓度的影响较小。

c.作为脉冲布袋除尘器的关键问题——滤料材质目前已获得突破，使用寿命一般在 2 年以上，有的可达 4-6 年。

脉冲布袋除尘器的布袋材质：耐高温覆膜涤纶针刺毡，过滤风速小于等于 0.8m/min，清灰方式：离线清灰。且经预测可知均污染物均达标排放，因此治理措施可行。

本项目设置环保清扫车和洒水车对厂区地面不定期清扫、洒水抑尘。

本项目进出厂区的运输车辆均苫盖篷布，车辆进出车间时经过洗车平台进行冲洗，并配备沉淀池，沉淀池沉淀后的清水回用于车辆清洗。

表 4-7 废气排放口基本情况

排放口编号	排放口名称	排放口类型	地理坐标		排气筒参数			污染物名称
			经度	纬度	高度(m)	内径(m)	温度(℃)	
DA001	上料、筛分、破碎工序	一般排放口	118.39127362°	38.98471171°	25	1.4	室温	颗粒物
DA002	移动破碎机排放口	一般排放口	118.38945508°	38.98440731°	25	1.2	室温	颗粒物
食堂废气口	食堂	一般排放口	118.39135525°	38.97990760°	25	0.3	40	油烟

3、非正常工况分析

非正常生产排污包括开车、停车、检修和非正常工况的污染物排放，如工艺设备、环保设施不能正常运行等。项目为分批次生产，即在完成相应批次后，生产设备中无生产物料，开停机情况下不会有废物产生。

如发生停电现象或者废气处理设施故障，存在废气非正常排放的可能。本次评价考虑废气处理装置的最坏状况，处理效率为 0%时，可引起废气中污染物的超标排放。非正常工况下废气污染物排放情况见下表。

表 4-8 非正常工况废气排放一览表

污染源	污染物名称	废气量 m ³ /h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放量 t/次	单次持续时间 /min	年发生频次/次	应对措施
上料、筛分、破碎工序	颗粒物	75000	66.852	5.014	0.0025	30	1	停止生产、抓紧维修
移动破碎机	颗粒物	55000	56.753	3.121	0.0016	30	1	

当项目废气处理系统因出现故障不能正常运行时，采取暂时停止生产、抓

紧维修措施，维修完毕后再生产。为减少其对环境的影响，项目在开车前首先打开废气处理系统，然后再开车生产。

4、大气环境监测计划

根据本建设项目性质与实际情况，建议企业委托当地环境监测部门承担本项目废气和噪声的常规监测和突发性污染事故的应急监测工作，固废的日常分析记录由本单位负责。根据参照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）中相关要求，本项目排污节点监测计划见下表。

表 4-8 本项目大气环境监测计划一览表

监测点位	监测因子	标准 mg/m ³	监测频次	执行排放标准
上料、筛分、破工序排放口 DA001	颗粒物	10	1 次/年	《炼焦化学工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2863-2018)表 1 大气污染物排放限值
移动破碎工序排放口 DA002	颗粒物	10	1 次/年	
食堂烟道	油烟	1.0	1 次/年	《餐饮业大气污染物排放标准》(DB13/5808-2023) / 《唐山市餐饮油烟污染治理专项方案》(唐气领办〔2021〕58 号)
厂界	颗粒物	1.0	1 次/年	《炼焦化学工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2863-2018)表 2 企业边界大气污染物排放限值

2、水环境影响分析

2.1 产排污环节

①生产废水

本项目产生的生产废水主要为配煤压滤废水、车辆冲洗废水，主要污染物为 SS，根据建设单位提供资料，本项目配煤加工时使用清水即可，不添加其他物质及试剂，且本项目工艺用水对水质要求较低，不需对其进行专门处理；类比同类项目资料，废水中的 SS 经沉淀过滤出后，满足工艺水质要求，可回用于生产工序。因此本项目设计了清水池及沉淀池对废水进行沉淀处理，配煤压滤废水流入 1#厂房内清水池沉淀后回用于生产；车辆冲洗废水部分蒸发损耗，部分流入配套沉淀池，沉淀后的清水回用于车辆清洗。本项目生产废水全部回用，

	<p>不外排。</p> <p>①初期雨水</p> <p>本项目在变电所西侧、5#仓库南侧设置一座初期雨水沉淀池，池体表面设计尺寸为上底 6.5m、下底 31m、高 40m 的规则梯形，容积为 4100m³，占地面积 750m²。本项目厂区内的雨水量，参照《室外排水设计标准》（GB50014-2021）及唐山市暴雨强度公式计算：</p> <p>雨水量计算公式：</p> $q = \frac{935 (1 + 0.87 \lg P)}{t^{0.6}}$ <p>式中：q—设计暴雨强度[L/（hm²·s）]</p> <p>P—设计重现期（年），本项目取年 2 年；</p> <p>t—降雨历时（min），本项目 t 取 15min；</p> $Q = \Psi q f$ <p>式中：Q—雨水设计流量（L/s）；</p> <p>q—设计暴雨强度[L/（hm²·s）]；</p> <p>Ψ—综合径流系数，本项目综合径流系数取 0.8；</p> <p>F—汇水面积（hm²），本项目汇水面积为厂区占地面积 11.5387hm²。</p> <p>经计算得到暴雨强度为 232.37L/（hm²·s），雨水流量为 2145L/s，则前 15 分钟初期雨水量为 1930.5m³/次。初期雨水经过沉淀后回用于厂区，不外排。</p> <p>②生活污水、食堂废水</p> <p>本项目废水主要为生活污水和食堂废水，生活污水直接排入市政污水管网；食堂废水经油水分离器处理后排入市政污水管网。出水水质满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）。项目废水量、废水水质及各污染物排放量见下表：</p>
--	---

表 4-9 污染物排放浓度及排放量

产排污环节	类别	废水量 (m³/a)	污染物种类	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	排放限值 (mg/L)	达标分析
职工生活	生活污水、食堂废水	2295	pH	-	-	6~9	达标
			COD	350	0.80	350	达标
			BOD ₅	150	0.34	180	达标
			SS	200	0.46	300	达标
			氨氮	20	0.046	35	达标
			动植物油	10	0.023	100	达标

综上所述，采取相应的污染防治措施后，全厂无废水外排，项目对当地地表水环境的影响较小。

2.2 排入园区污水管网可行性分析

目前曹妃甸工业区内有 2 座污水处理厂和 1 座污水处理站，即曹妃甸工业起步区（北区）污水处理厂、曹妃甸工业区污水处理厂（南区）和曹妃甸工业装备制造区污水处理站，在建 1 座污水处理厂，即石化基地污水处理厂。除园区污水处理厂外，重点涉水排污单位及各码头公司也配套建设了污水处理设施。

曹妃甸工业起步区（北区）污水处理厂位于曹妃甸工业新城北路北侧、唐曹高速西侧、北煤南运三通道铁路线东侧的三角地带。目前，4 万吨/日污水处理厂已建成，处理后水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准和《城市污水再生利用景观环境用水水质》（GB/T18921-2002），用于河道景观补给用水。北区污水处理厂的最初规划纳污范围北至北环路，南至纳潮河，东至三港池和装备西河，西至高新大街。曹妃甸各园区污水处理设施调整项目实施后，污水厂纳污范围扩大至 1 号路以西、纳潮河以北的区域（包含临港商务区、新兴产业园区、中日产业园区、再生资源产业园区、二港池以西港口物流园区等）。本项目位于二港池以西港口物流园区，属于北区污水处理厂纳污范围。

由于进水量小，北区污水处理厂建成未运行，在厂内建设 3000 吨/日污水处理站。北区污水处理厂已于 2015 年 10 月建设完成并通过单体调试，由于纳

	<p>污范围内污水排放量低（约为 1650 吨/日），污水处理厂暂未启动运行，建设了曹妃甸北区临时污水处理站。该污水处理站位于曹妃甸起步区（北区）污水处理厂厂内，处理能力为 3000 吨/日，设计采用格栅+一体化净化设备（采用厌氧+好氧（A/O）+沉淀+消毒）+深度处理的工艺，出水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准。该污水处理站目前该运行稳定，出水各项主要指标达到出水设计标准，排入附近水体。</p> <p>本项目仅排放生活污水，排放量为 6.75m³/d（2025m³/a），曹妃甸北区临时污水处理站余量能够满足项目排放需求，本项目生活污水中的污染物主要为 pH、COD、BOD₅、SS、氨氮、动植物油等，污染因子简单，满足曹妃甸北区临时污水处理站进水水质要求，因此本项目前期依托曹妃甸北区临时污水处理站是完全可行的，后期曹妃甸工业区起步区（北区）污水处理厂启动运行后，生活污水排入北区污水处理站处理。</p> <p>3、噪声</p> <p>（1）噪声源强及降噪措施</p> <p>本项目噪声污染源主要为生产设备等运行过程中产生的噪声，源强为 70～90dB（A），采取设备安装减振垫，布置在封闭厂房内，再经厂房隔声、合理布局等措施，各设备噪声源强及污染防治措施见下表：</p>
--	--

表 4-10 噪声源强及衰减后源强一览表（室内声源）

建筑物名称	声源名称	声源源强 /dB（A）	声源控制措施	空间相对位置/m			距室内边界距离/m				室内边界声级/dB（A）				运行时段	建筑物插入损失 /dB(A)	建筑物外噪声/dB(A)				
				X	Y	Z	东	南	西	北	东	南	西	北			声压级/dB（A）				建筑物外距离
																	东	南	西	北	
1#厂房	移动式破碎机（5台）	85（等效后：92）	选用低噪声设备，置于封闭的厂房内（1#厂房为单层门式钢架结构）	-5.1	227.2	1.2	155.5	46.5	46.4	82.8	48.2	58.7	58.7	53.6	24h	15	33.2	43.7	43.7	38.6	1m
	给煤机	75		-60.8	293.1	1.2	211.2	111.9	13.5	17.1	28.5	34.0	52.4	50.3	24h	15	13.5	19.0	37.4	35.3	1m
	原煤分级筛	80		-40.8	293.6	1.2	191.2	112.6	20.7	16.6	34.4	39.0	53.7	55.6	24h	15	19.4	24.0	38.7	40.6	1m
	破碎机	85		-26.4	282.9	1.2	176.8	102.0	9.7	27.2	40.1	44.8	65.3	56.3	24h	15	25.1	29.8	50.3	41.3	1m
	带式输送机1	70		-10.2	294.5	1.2	160.6	113.7	21.0	15.5	25.9	28.9	43.6	46.2	24h	15	10.9	13.9	28.6	31.2	1m
	带式输送机2	70		-25	294.6	1.2	175.4	113.7	21.4	15.5	25.1	28.9	43.4	46.2	24h	15	10.1	13.9	28.4	31.2	1m
	块煤皮带	70		-33.2	288.6	1.2	183.6	107.6	15.5	21.5	24.7	29.4	46.2	43.4	24h	15	9.7	14.4	31.2	28.4	1m
	振动给料机	80		-51.5	294.1	1.2	201.9	113.0	21.4	16.1	33.9	38.9	53.4	55.9	24h	15	18.9	23.9	38.4	40.9	1m
	物料预处理机	80		4.2	294.1	1.2	146.2	113.4	20.3	15.9	36.7	38.9	53.9	56.0	24h	15	21.7	23.9	38.9	41.0	1m
	块煤分级筛	80		24.1	293.6	1.2	126.3	113.1	19.4	16.3	38.0	38.9	54.2	55.8	24h	15	23.0	23.9	39.2	40.8	1m
	面煤脱水筛	80		41.3	293.8	1.2	109.1	113.5	19.3	16.0	39.2	38.9	54.3	55.9	24h	15	24.2	23.9	39.3	40.9	1m
	弧形筛	80		58.5	293.8	1.2	91.9	113.6	19.0	16.0	40.7	38.9	54.3	55.9	24h	15	25.7	23.9	39.3	40.9	1m
	精煤脱水筛	80		80.7	293.3	1.2	69.7	113.3	18.1	16.4	43.1	38.9	54.8	55.7	24h	15	28.1	23.9	39.8	40.7	1m
	精煤回收筛	80		101.7	294.5	1.2	48.7	114.7	18.9	54	46.2	38.8	54.5	45.4	24h	15	31.2	23.8	39.5	30.4	1m
	旋流器	75		64.5	302	1.2	85.9	121.9	27.1	7.7	36.3	33.3	46.3	57.3	24h	15	21.3	18.3	31.3	42.3	1m

(2) 噪声影响分析

(1) 预测模式

1) 单个室外的点声源在预测点产生的声级计算基本公式

已知声源的倍频带声功率级(从 63Hz 到 8000Hz 标称频带中心频率的 8 个倍频带), 预测点位置的倍频带声压级 $L_p(r)$ 可按式计算:

$$L_p(r) = L_w + D_c - A$$

$$A = A_{div} + A_{gr} + A_{atm} + A_{bar} + A_{misc}$$

式中: $L_p(r)$ —距离声源 r 处的倍频带声压级, dB;

L_w —指向性校正, dB;

A —倍频带衰减, dB;

D_c —指向性校正, dB;

A_{div} —几何发散引起的倍频带衰减, dB;

A_{gr} —地面效应引起的倍频带衰减, dB;

A_{atm} —大气吸收引起的倍频带衰减, dB;

A_{bar} —声屏障引起的倍频带衰减, dB;

A_{misc} —其他多方面效应引起的倍频带衰减, dB。

2) 室内点声源对厂界噪声预测点贡献值预测模式

室内声源首先换算成等效室外声源, 再按各类声源模式计算。

①首先计算出某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级:

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中: L_{p1} —室内声源在靠近围护结构处产生的倍频带声压级, dB;

L_w —声源的倍频带声功率级, dB;

r —声源到靠近围护结构某点处的距离, m;

Q —指向性因子;

R —房间常数, $R = S\alpha / (1-\alpha)$, S 为房间内表面面积, m^2 ; α 为平均吸声系

数。

②计算出所有室内声源在靠近围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级：

$$L_{p1i}(T) = 10 \lg \sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{p1ij}}$$

式中：

$L_{p1i}(T)$ —靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

L_{p1ij} —室内 j 声源 i 倍频带的声压级，dB；

N—室内声源总数。

③计算出室外靠近室外围护结构处的声压级：

$$L_{p2i}(T) = L_{p1i}(T) - (TL_i + 6)$$

式中：

$L_{p2i}(T)$ —靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

TL_i —围护结构 i 倍频带的隔声量，dB。

④将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积（S）处的等效声源的倍频带声功率级。

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$$

⑤等效室外声源的位置为围护结构的位置，其倍频带声功率级为 L_w ，根据厂房结构（门、窗）和预测点的位置关系，分别按照面声源、线声源和点声源的衰减模式，计算预测点处的声级。

3) 计算总声压级

①计算本工程各室外噪声源和各含噪声源厂房对各预测点噪声贡献值

设第 i 个室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Ai} ，在 T 时间内该声源工作时间为 t_i ；第 j 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Aj} ，在 T 时间内该声源工作时间为 t_j ，则本工程声源对预测点产生的贡献值（ L_{eqg} ）为：

$$L_{eqg} = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \left(\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1L_{Aj}} \right) \right]$$

②预测点的噪声预测值

$$L_{eq} = 10\lg(10^{0.1eqg} + 10^{0.1eqb})$$

式中：

Leqg—建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB（A）；

Leqb—预测点的背景值，dB（A）。

4）噪声预测点位

预测本工程噪声源对四周厂界的噪声贡献值。

（3）预测结果

经计算，各预测点声级值预测结果见下表。

表 4-11 厂界噪声预测结果一览表

噪声源		各厂界噪声预测结果 dB（A）			
		东侧	南侧	西侧	北侧
车间距厂界距离		22	460	22	5
贡献噪声值	昼间	41.7	51.7	53.8	52.0
	夜间	41.7	51.7	53.8	52.0
标准值		65（昼间）/55（夜间）			
是否达标		达标	达标	达标	达标

根据上表，采取相应措施后，本项目营运期设备运行噪声在厂界外 1m 处昼间、夜间噪声贡献值在 41.7-53.8dB(A)之间。东、西、南、北厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，项目厂界外 50m 范围内无声环境敏感目标，本项目在保证各设备正常运行的情况下，不会对厂界周围声环境产生明显影响。

（3）降噪措施可行性分析

根据本项目所在位置，厂界周边 50m 范围内无声环境敏感保护目标，建议采取如下措施：

①设备降噪措施

设备均安装在生产车间内，因此在设备选型时尽量选择噪声低的设备，在生产运转时必须定期对其进行检查，保证设备正常运转。直接采用低噪音电机、合理设计钢结构避免共振、采用减振垫措施等。

②运输车辆：根据调查，当车辆在平滑路面行驶时其噪声值较坑洼路面行驶时的噪声值低 15dB（A），因此要求企业修筑平滑路面，尽量减少路面坡度，这样可减轻车辆在启动及行驶过程发动机轰鸣噪声，且运出车辆进出场及经过沿途企业生活区时，禁止鸣笛。

③加强管理：建立设备定期维护保养的管理制度，以防止设备故障以形成的非正常生产噪声；强化车辆管理制度，设置降噪标准，严禁鸣号，进入厂区低速行驶，最大限度减少流动噪声源。

采取上述措施，本项目营运期设备运行噪声在厂界外 1m 处昼间、夜间噪声贡献值在 41.7-53.8dB(A)之间。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。项目厂界外 50m 范围内无声环境敏感目标，本项目在保证各设备正常运行的情况下，不会对厂界周围声环境产生明显影响。

表 4-12 本项目噪声环境监测计划一览表

监测点位	监测指标	执行排放标准	监测频次
厂界	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类	1 次/季度

4、固体废物环境影响分析

本项目产生的固体废物主要包括压缩机劣质煤、废滤布，洗车平台沉淀池污泥、雨水沉淀池及排水沟污泥，除尘器产生的废布袋、除尘灰，生产设备检修产生的废润滑油、废油桶，食堂产生的餐厨垃圾、油烟净化器和油水分离器产生的废油脂，生活垃圾等，详细信息见下表。

1、一般固体废物

本项目产生的压缩机劣质煤产生量为 1418.14t/a、压缩机废滤布 0.5t/a、除尘器废布袋产生量为 0.5t/a，收集后外售；洗车平台沉淀池污泥产生量为 1t/a、雨水沉淀池及排水沟污泥产生量为 1t/a、除尘灰产生量为 578.9t/a、收集后回用于生产。本项目劳动定员 150 人，按每人每天产生 0.3kg 垃圾计算，则生活垃圾产生量为 13.5t/a，产生的生活垃圾袋装化，集中收集由当地环卫部门统一处理。

食堂餐厨垃圾产生量为 4.05t/a，油烟净化器和油水分离器产生的废油脂 0.27t/a，收集后由有餐饮垃圾资质单位处理。

本项目一般固废产生及处置情况见下表。

表 4-13 本项目一般固体废物产生情况汇总表

产生环节	名称	属性	物理性状	代码类别	产生量	贮存方式	利用处置方式	利用或处置量
压缩机	劣质煤	一般工业固体废物	固态	900-099-S59	1418.141t/a	集中收集	外售	3700t/a
	废滤布		固态	900-009-S17	0.5t/a	集中收集	外售	0.5t/a
雨水沉淀池及排水沟	污泥		固态	900-099-S07	1t/a	集中收集	回用	1t/a
洗车平台沉淀池	污泥		固态	900-099-S07	1t/a	集中收集	回用	1t/a
除尘器	废布袋		固态	900-009-S59	0.5t/a	集中收集	外售	0.5t/a
	除尘灰		固态	900-099-S59	578.9t/a	集中收集	回用	578.9t/a
生活	生活垃圾		固态	900-001-S62	13.5t/a	集中收集	收集后由环卫部门统一处理	1.35t/a
食堂	餐厨垃圾		固态	900-002-S61	0.27t/a	集中收集	收集后由有餐饮垃圾资质单位处理	0.27t/a
	废油脂		液态	900-002-S61	4.05t/a	集中收集		4.05t/a

一般固废暂存区：

本项目在 1#厂房东南角设置一般固废储存区，暂存劣质煤、废滤布、废布袋，储存区设置环境保护图形标志。一般固废区应做到防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施，不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物，并建立一般固废管理台账，一般固废分类分区储存。落实上述措施后，本项目

产生的一般工业固体废物不会对周围环境产生二次污染；危险废物和生活垃圾不得进入一般工业固体废物储存区；一般固废储存区应设置清晰、完整的一般工业固体废物标志牌。并建立环境管理台账制度，环境管理台账记录应符合生态环境部规定的一般工业固体废物环境管理台账相关标准及管理文件要求。

综上，本项目一般固废均得到合理处置，不会对周边环境造成影响。

2、危险废物

(1) 危险废物产生及处理情况

本项目危险废物主要为设备维护保养过程中产生的废润滑油产生量为 0.25t/a、废油桶产生量为 0.1t/a。暂存于危废间，定期委托有资质单位处置。

表 4-14 本项目危险废物汇总表

序号	名称	危险废物类别	危险废物代码	产生工序	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废润滑油	HW08	900-214-08	设备维护保养	液态	润滑油	石油类	1 次/年	T/I	暂存于危废间内,定期交由有资质单位处理
2	废油桶	HW08	900-249-08		固态	润滑油	石油类		T/I	

表 4-15 本项目危险废物贮存场所(设施)基本情况一览表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生工序及装置	占地面积	全厂临时贮存	贮存能力(t)	贮存周期
1	废润滑油	HW08	900-214-08	设备维护保养	危废间 6m ²	废润滑油采用专用的耐腐蚀容器收集，与废油桶暂存于危废间，定期委托有资质单位处理	5.0	1 年
2	废油桶	HW08	900-249-08					

(2) 环境管理要求

本项目在厂区南侧新建一座危废暂存间（6m²），危废暂存间应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐等措施。危废间地面及裙角采用抗渗混凝土浇筑，防渗层厚度为 30cm，危废间设有堵截泄漏的裙脚，面与裙脚采用坚固防渗的材料建造，防渗层为至少 1m 厚黏土层(渗透系数不大于 10⁻⁷cm/s)，或至少 2mm 厚高密度聚

	<p>乙烯膜等人工防渗材料(渗透系数不大于 10^{-10}cm/s), 或其他防渗性能等效的材料。</p> <p>②危险废物容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容。其容器和包装物应满足相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求。硬质容器和包装物及其支护结构堆叠码放时不应有明显变形, 无破损泄漏。使用容器盛装液态危险废物时, 容器内部应留有适当的空间, 以适应因温度变化等可能引发的收缩和膨胀, 防止其导致容器渗漏或永久变形。容器和包装物外表面应保持清洁。</p> <p>③盛装危险废物的容器要带盖。设有液体收集装置。</p> <p>④应定期检查危险废物的贮存状况, 及时清理贮存设施地面, 更换破损泄漏的危险废物贮存容器和包装物, 保证堆存危险废物的防雨、防风、防扬尘等设施功能完好。</p> <p>⑤危废暂存间设置危险废物标识, 由专人进行管理。同时企业必须做好危险废物记录, 记录上要注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、出库日期及接收单位名称等; 根据《河北省固体废物污染环境防治条例》危险废物台账和记录簿的保存时间应当在十年以上。</p> <p>⑥应及时清运贮存的危险废物, 实时贮存量不应超过 3 吨。</p> <p>⑦建立贮存设施环境管理制度、管理人员岗位职责制度、设施运行操作制度、按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 相关规定要求, 危废间及危险废物储存容器上需要张贴标签, 标签要求参照危险废物识别标志设置技术规范(HJ1276-2022)。</p> <p>⑧编制突发环境事件应急预案, 定期开展必要的培训和环境应急演练, 并做好培训、演练记录。</p> <p>⑨危险废物内部转运作业应采用专用的工具, 内部转运填写《危险废物厂内转运记录表》; 危险废物内部转运结束后, 应对转运路线进行检查和清理, 确保无危险废物遗失在转运路线上。</p>
--	--

⑩危险废物转移运输车辆应有资质，转移过程有电子联单。

⑪根据《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ1276-2022)设置危险废物识别标志。

表 4-16 危废规范化表

	<p>危险废物标签：</p> <p>说明：1、背景色应采用醒目的橘黄色，标签边框和字体颜色为黑色；</p> <p>2、危险废物标签字体宜采用黑体字，其中“危险废物”字样应加粗放大；</p> <p>3、危险废物标签印刷的油墨应均匀，图案和文字应清晰、完整。危险废物标签的文字边缘宜加黑色边框，边框宽度不小于 1mm，边框外宜留不小于 3mm 的空白。</p>
	<p>危险废物贮存设施标志：</p> <p>说明：1、背景颜色为黄色，字体和边框颜色为黑色；</p> <p>2、危险废物设施标志字体应采用黑体字，其中危险废物设施类型的字样应加粗放大并居中显示；</p> <p>3、的图形和文字应清晰、完整，保证在足够的观察距离条件下也不影响阅读。三角形警告性图形与其他信息间宜加黑色分界线区分，分界线的宽度宜不小于 3mm；</p> <p>4、危险废物贮存、利用、处置设施标志可采用横版或竖版的形式</p>
	<p>危险废物贮存分区标志：</p> <p>说明：1、危险废物分区标志背景色应采用黄色，废物种类信息应采用醒目的橘黄色，字体颜色为黑色；</p> <p>2、危险废物分区标志的字体宜采用黑体字，其中“危险废物贮存分区标志”字样应加粗放大并居中显示；</p> <p>3、危险废物贮存分区标志的衬底宜采用坚固耐用的材料，并具有耐用性和防水性。废物贮存种类信息等可采用印刷纸张、不粘胶材质或塑料卡片等，以便固定在衬底上。</p>

5、地下水、土壤影响分析

(1) 地下水环境影响分析

项目正常情况下，不涉及地下水污染源和污染途径，不会对地下水产生影响。

(2) 土壤环境影响分析

①土壤污染源、污染物类型和污染途径

本项目营运期废气污染物主要为颗粒物，废水主要为配煤压滤废水、车辆冲洗废水、生活污水、食堂废水等，不外排。

	<p>本项目建成后对地下水、土壤的污染源主要为设备维护保养过程产生润滑油、废润滑油的储存，可能因泄漏导致垂直入渗污染地下水、土壤。为了保护地下水及土壤资源，确保区域地下水源的水质不受污染。本项目按照“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”相结合的原则，采用源头控制措施、分区防治措施。尽可能从源头上减少污染物的产生，防止环境污染，严格按照国家相关规范要求，对工艺、管道、设备、构筑物采取相应措施，以防止和降低污染物的跑、冒、滴、漏，做好防渗措施，避免由于泄漏造成物料下渗污染地下水。为防止项目建设对地下水和土壤环境造成影响，本项目拟采取以下防渗措施。</p> <p>①重点防渗区：危废暂存间应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐等措施。危废间地面及裙角采用抗渗混凝土浇筑，防渗层厚度为 30cm，危废间设有堵截泄漏的裙脚，面与裙脚采用坚固防渗的材料建造，防渗层为至少 1m 厚黏土层(渗透系数不大于 10^{-7}cm/s)，或至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料(渗透系数不大于 10^{-10}cm/s)，或其他防渗性能等效的材料。</p> <p>②一般防渗区：厂房及库房采用水泥硬化处理，需满足等效黏土防渗层 $M_b \geq 1.5\text{m}$，$K \leq 1 \times 10^{-7}\text{cm/s}$。排水沟、初期雨水管道，初期雨水沉淀池、清水池等池体采用防水混凝土结构并结合防水砂浆构建建筑主体，防渗层渗透系数小于 10^{-7}cm/s。</p> <p>③简单防渗区：除重点防渗区和一般防渗区之外的其他区域地面硬化即可。</p> <p>采取上述措施后，项目的建设不会对土壤环境及地下水环境影响。项目无对地下水及土壤的影响途径，项目的建设不会对土壤环境及地下水环境产生影响。</p> <p>6、生态</p> <p>项目利用园区空地进行建设，不涉及产业园区外新增占地，用地范围内无生态环境保护目标，项目实施后通过绿化，能够使生态环境得到一定恢复和补</p>
--	---

偿。

7、环境风险

本项目涉及到的风险物质主要为润滑油、废润滑油、废油桶。

表 4-17 风险物质一览表

序号	危险物质名称	最大储量 q_n/t	临界量 Q_n/t	q_n/Q_n
1	润滑油	1	2500	0.0004
2	废润滑油	0.25	100	0.0025
3	废油桶	0.1	50	0.002
5	合计	/	/	0.0049

由上表可知，项目建成后， $Q=0.0049<1$ ，无需进行风险专项评价，仅需进行风险防范措施简单分析。以下为针对本项目风险物质制定的风险防范措施：

危废暂存间按要求做好防渗处理，废润滑油用带盖容器收集，废油桶原盖盖紧，均暂存于危废暂存间内，定期委托有资质的单位处理，危废间专人管理，并制定严格的危废管理制度，对危废间进行日常检查，发现问题及时处理，危废间配备干粉灭火器，发生较严重环境污染事故的可能性很小，影响可以控制在室内。

采取上述措施后，发生环境危害的风险很小。

应急预案要求：

运营期一旦发生意外事故，建设单位应根据风险程度采取如下措施：设立事故警戒线，并按《环境保护行政主管部门突发环境事件信息报告办法（实行）》（环发〔2006〕50号）要求进行报告；若造成事故的危险废物具有剧毒性、易燃性、爆炸性或高传染性，应立即疏散人群，并请求环境保护、消防、医疗、公安等相关部门支援；清理过程中的所有废物均应按照危险废物进行管理和处置；进入现场清理和包装危险废物的人员应受到专业培训，穿着防护服，并佩戴相应的防护用具。

8、电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射源，即不会对项目所在区环境产生相应的电磁辐射影响。

五、环境保护措施监督检查清单

要素 \ 内容	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	上料、筛分、固定破碎工序 DA001	颗粒物	集气罩+1套脉冲式布袋除尘器(风量75000m³/h)+1根25米高排气筒排放	《炼焦化学工业大气污染物超低排放标准》 (DB13/2863-2018)表1大气污染物排放限值 10mg/m³
	移动破碎 DA002	颗粒物	集气罩+1套脉冲式布袋除尘器(风量55000m³/h)+1根26米高排气筒排放	
	食堂烟道	油烟	油烟净化器(风量4000m³/h)	《餐饮业大气污染物排放标准》 (DB13/5808-2023)/《唐山市餐饮油烟污染治理专项方案》(唐气领办〔2021〕58号)限值为 1.0mg/m³
	厂界无组织	颗粒物	封闭厂房,仓库设置喷淋抑尘装置,设置封闭自动感应门	《炼焦化学工业大气污染物超低排放标准》 (DB13/2863-2018)表2企业边界大气污染物排放限值 1.0mg/m³
地表水环境	配煤压滤废水	SS 等	流入清水池沉淀后回用于生产	—
	车辆冲洗废水	SS 等	经沉淀池沉淀后回用于车辆清洗	—
	生活污水、食堂废水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油	排入市政污水管网	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表4中第二类污染物最高允许排放浓度的三级标准, NH ₃ -N 满足《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)标准
声环境	生产设备	连续等效 A 声级	低噪声设备、基础减振、厂房隔音等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)

				3 类标准
电磁辐射	—	—	—	—
固体废物	<p>一般固废：</p> <p>压缩机压滤产生的劣质煤、废滤布、除尘器废布袋收集后外售；雨水沉淀池及排水沟污泥、洗车平台沉淀池污泥、除尘灰收集后回用于生产。生活垃圾袋装化，集中收集由当地环卫部门统一处理。食堂餐厨垃圾、废油脂，收集后有餐饮垃圾资质单位处理。</p> <p>危险废物：</p> <p>废润滑油、废油桶暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置。</p>			
土壤及地下水污染防治措施	<p>①重点防渗区：危废暂存间应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐等措施。危废间地面及裙角采用抗渗混凝土浇筑，防渗层厚度为 30cm，危废间设有堵截泄漏的裙脚，面与裙脚采用坚固防渗的材料建造，防渗层为至少 1m 厚黏土层(渗透系数不大于 10^{-7}cm/s)，或至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料(渗透系数不大于 10^{-10}cm/s)，或其他防渗性能等效的材料。</p> <p>②一般防渗区：厂房及库房采用水泥硬化处理，需满足等效黏土防渗层 $M_b \geq 1.5\text{m}$，$K \leq 1 \times 10^{-7}\text{cm/s}$。排水沟、初期雨水管道，初期雨水沉淀池、清水池等池体采用防水混凝土结构并结合防水砂浆构建建筑主体，防渗层渗透系数小于 10^{-7}cm/s。</p> <p>③简单防渗区：除重点防渗区和一般防渗区之外的其他区域地面硬化即可。</p> <p>采取上述措施后，项目的建设不会对土壤环境及地下水环境影响。项目无对地下水及土壤的影响途径，项目的建设不会对土壤环境及地下水环境产生影响。</p>			

生态保护措施	地面硬化，合理绿化
环境风险防范措施	<p>①设计中严格执行国家、行业有关劳动安全卫生的法规和标准规范。</p> <p>②厂房内设备布置严格执行国家有关防火防爆的规范、规定，按区域分类有关规范，在厂房内划分专门的存储区，存储区内安装的电器设备应按照相应的区域等级采用防爆级，所有的电气设备均应接地。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。</p> <p>③配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。厂区制定风险应急措施，一旦发生泄漏时，及时采取措施。</p> <p>④项目营运期间要加强管理，制定相应的规章制度。营运期严格杜绝油类的跑、冒、滴、漏现象的发生，同时要防火、防爆、防雷击，注意安全，杜绝一切不安全因素造成的对周围环境的影响。</p> <p>⑤制定环境风险应急预案。</p>
其他环境管理要求	<p>1、环境管理</p> <p>（1）设立环保管理机构，定期检查企业环保设施的运行，及时进行维修，确保环保设施的正常运行。</p> <p>（2）建立污染控制管理档案，做好日常生产台账记录。</p> <p>（3）排污口规范化管理并立标建档。</p> <p>（4）及时进行企业信息公开，按照监测计划定期开展自行监测。</p> <p>2、排污口规范化</p> <p>（1）排污口设置</p> <p>废气：本项目 2 个废气排放口。</p> <p>废水：本项目 1 个废水排放口。</p> <p>噪声：须按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的规定，设置环境噪声监测点，并在该处附近醒目处设置环境图形标志牌。</p>

	<p>固废：固体废物贮存场所应按《环境保护图形标志-排污口（源）》（GB15562.1-1995）规定，设置统一制作的环境保护图形标志牌。</p> <p>（2）排污口管理原则</p> <p>①向环境排放污染物的排污口必须规范化。</p> <p>②排污口应便于采样与计量监测，便于日常监督检查。</p> <p>（3）排污口立标和建档</p> <p>①排污口立标管理</p> <p>废气排放口应按《环境图形标志-排污口（源）》（GB15562.1-1995）规定，设置统一制作的环境图形保护标志牌，污染物排放口设置提示性环境保护图形标志牌。</p> <p>②排污口建档管理</p> <p>使用国家环保局统一印制的《中华人民共和国规范化排污口标志登记证》，并按要求填写有关内容，项目建成后，应将主要污染物种类、数量、浓度、排放去向、立标情况及设施运行情况记录于档案。</p> <p>环境保护图形符号见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 5-1 环境保护图形符号一览表</p> <table><tr><th>类型</th><th>排污口</th><th>环保图形标志</th></tr><tr><td>废气</td><td>排气筒</td><td><div><div><div>废气排放口</div><div>单位名称</div><div>排放口编号</div><div>污染物种类</div><div>国家生态环境部监制</div></div><div></div></div></td></tr><tr><td>废气</td><td>食堂烟道</td><td><div><div><div>废气排放口</div><div>单位名称</div><div>排放口编号</div><div>污染物种类</div><div>国家生态环境部监制</div></div><div></div></div></td></tr></table>	类型	排污口	环保图形标志	废气	排气筒	<div><div><div>废气排放口</div><div>单位名称</div><div>排放口编号</div><div>污染物种类</div><div>国家生态环境部监制</div></div><div></div></div>	废气	食堂烟道	<div><div><div>废气排放口</div><div>单位名称</div><div>排放口编号</div><div>污染物种类</div><div>国家生态环境部监制</div></div><div></div></div>
类型	排污口	环保图形标志								
废气	排气筒	<div><div><div>废气排放口</div><div>单位名称</div><div>排放口编号</div><div>污染物种类</div><div>国家生态环境部监制</div></div><div></div></div>								
废气	食堂烟道	<div><div><div>废气排放口</div><div>单位名称</div><div>排放口编号</div><div>污染物种类</div><div>国家生态环境部监制</div></div><div></div></div>								

	噪声	各类设备、风机等 噪声源	<div> <div> 噪声排放源 单位名称 排放口编号 污染物种类 国家生态环境部监制 </div> <div>  </div> </div>															
	废水	生活污水	<div> <div> 污水排放口 单位名称 排放口编号 污染物种类 国家生态环境部监制 </div> <div>  </div> </div>															
	固废	一般固废储存区	<div> <div> 一般固体废物 单位名称 编 号 污染物种类 国家生态环境部监制 </div> <div>  </div> </div>															
		危废间	<div> <div> 危险废物 贮存设施 单位名称: 设施编号: 负责人及联系方式: </div> <div>  </div> </div>															
(4) 建设单位公开信息内容																		
<p align="center">表5-2 建设单位公开信息内容一览表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>公开信息</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>基础信息</td> <td>单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>排污信息</td> <td>主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>污染防治设施</td> <td>污染防治设施的建设和运行情况</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>环保手续</td> <td>建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况</td> </tr> </tbody> </table>				序号	公开信息	内容	1	基础信息	单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模	2	排污信息	主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量	3	污染防治设施	污染防治设施的建设和运行情况	4	环保手续	建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况
序号	公开信息	内容																
1	基础信息	单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模																
2	排污信息	主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量																
3	污染防治设施	污染防治设施的建设和运行情况																
4	环保手续	建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况																
(5) 车辆运输要求																		

	<p>物料公路运输全部使用达到国五及以上排放标准重型载货车辆(含燃气)或新能源车辆；厂内运输车辆全部达到国五及以上排放标准(含燃气)或使用新能源车辆；厂内非道路移动机械达到国三及以上排放标准，其中3吨及以下叉车全部采用纯电能源。鼓励使用纯电动等新能源机械。</p> <p>（6）排污许可管理要求企业应当在启动生产设施或者发生实际排污之前申请取得排污许可证，根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目属于“二、煤炭开采和洗选业 06—069、烟煤和无烟煤开采洗选 061”，实行登记管理，应在本项目启动生产设施或排污之前进行排污登记。</p> <p>（7）建设单位应当按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、《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）及河北省环境保护厅《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》（冀环办字函〔2017〕727号）规定的程序和标准，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督，确保建设项目需要配套建设的环境保护设施与主体工程同时投产或者使用，并对验收内容、结论和所公开信息的真实性、准确性和完整性负责。</p>
--	---

六、结论

综上所述，唐山曹妃甸区粤蒙盛物流有限公司投资117108万元建设的粤蒙盛现代物流项目，符合国家产业政策且选址合理，采取污染防治措施后，污染物可达标排放，只要切实落实工程环保方案，从环境保护角度分析，项目建设可行。

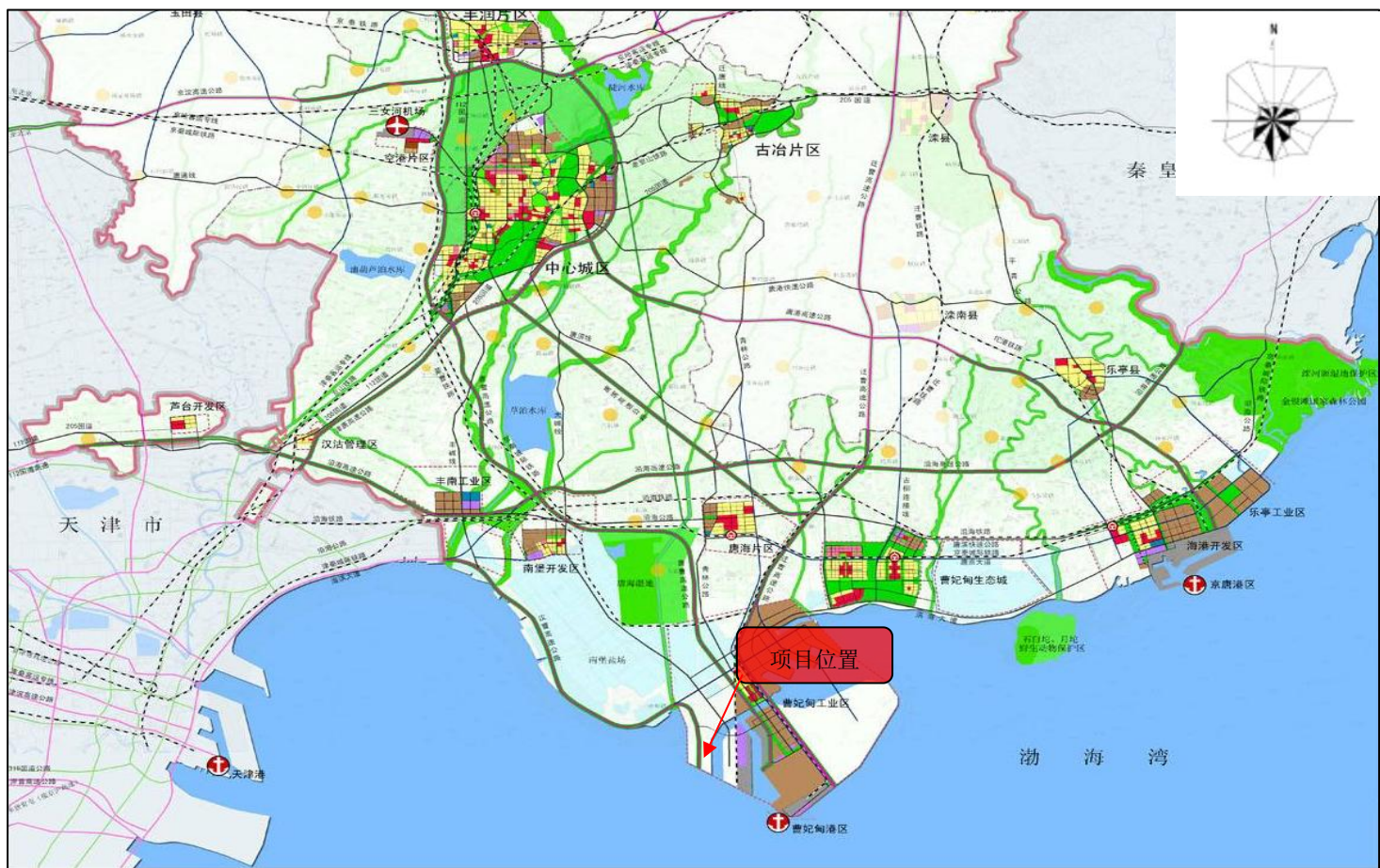
附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类\项目	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物 产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物	—	—	—	0.944t/a	—	0.944t/a	0
	食堂油烟	—	—	—	0.00405t/a	—	0.00405t/a	0
一般工业 固体废物	劣质煤	—	—	—	1418.141t/a	—	1418.141t/a	0
	废滤布	—	—	—	0.5t/a	—	0.5t/a	0
	洗车平台沉 淀池污泥污 泥	—	—	—	1t/a	—	1t/a	0
	雨水沉淀池 及排水沟污 泥污泥	—	—	—	1t/a	—	1t/a	0
	废布袋	—	—	—	0.25t/a	—	0.25t/a	0
	除尘灰	—	—	—	578.9t/a	—	578.9t/a	0
	生活垃圾	—	—	—	13.5t/a	—	13.5t/a	0
	餐厨垃圾	—	—	—	0.27t/a	—	0.27t/a	0
	废油脂	—	—	—	4.05t/a	—	4.05t/a	0
危险废物	废润滑油	—	—	—	0.25t/a	—	0.25t/a	0

	废油桶	—	—	—	0.1t/a	—	0.1t/a	0
--	-----	---	---	---	--------	---	--------	---

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



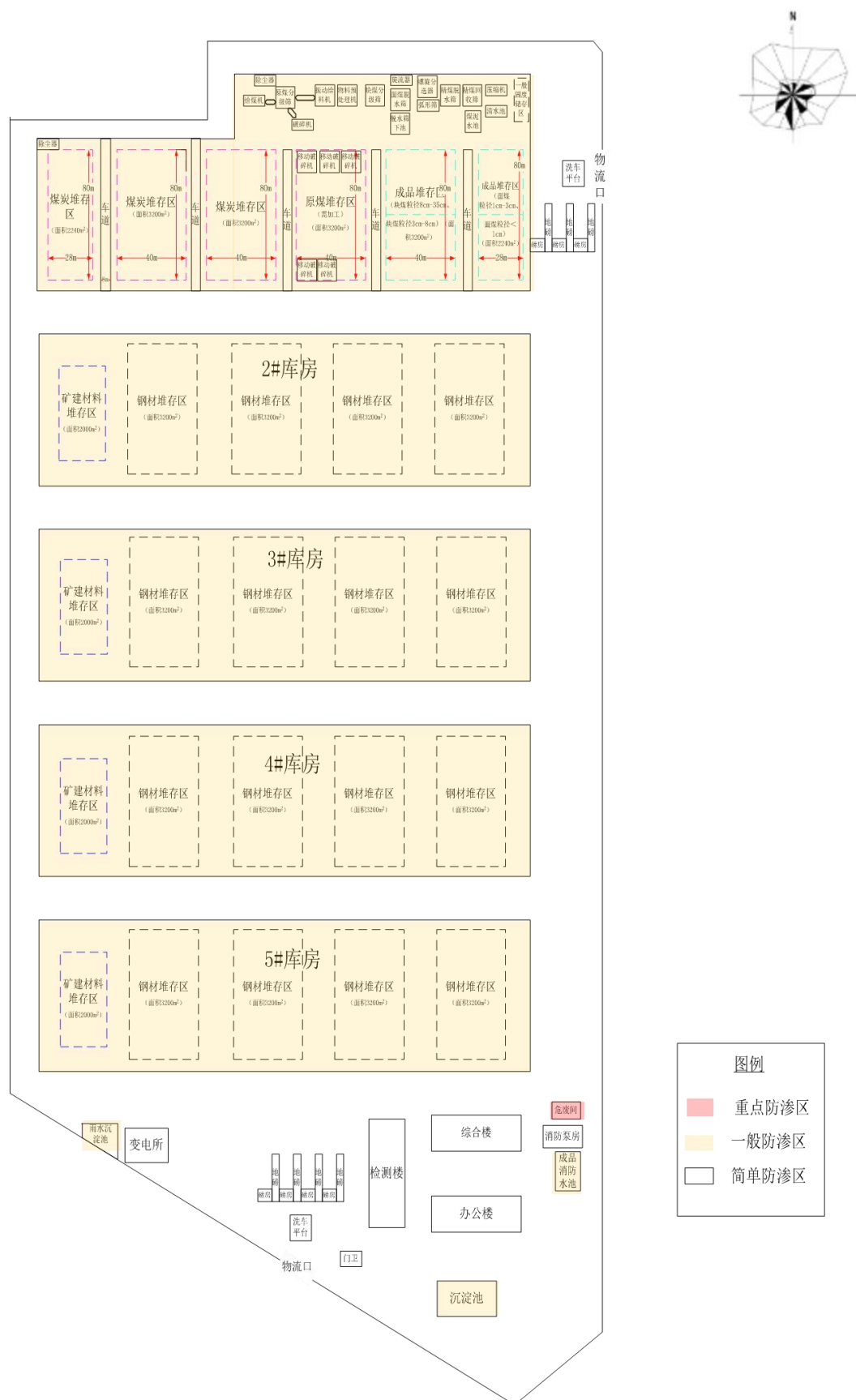
附图 1 项目地理位置图 比例尺 1:25 万



附图 2 本项目周边位置关系图 比例尺 1:500

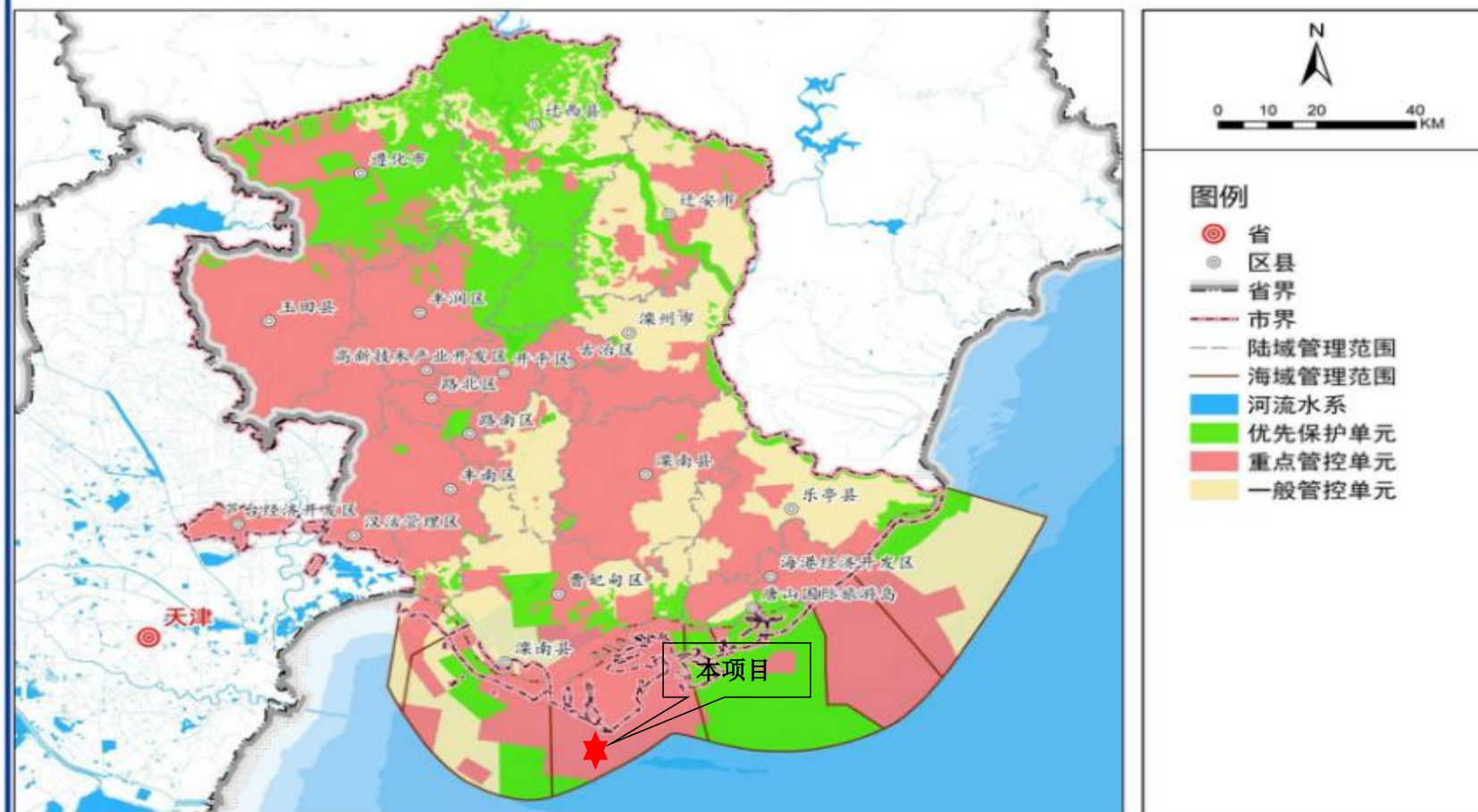


附图3 本项目平面布置图 比例尺 1:1000

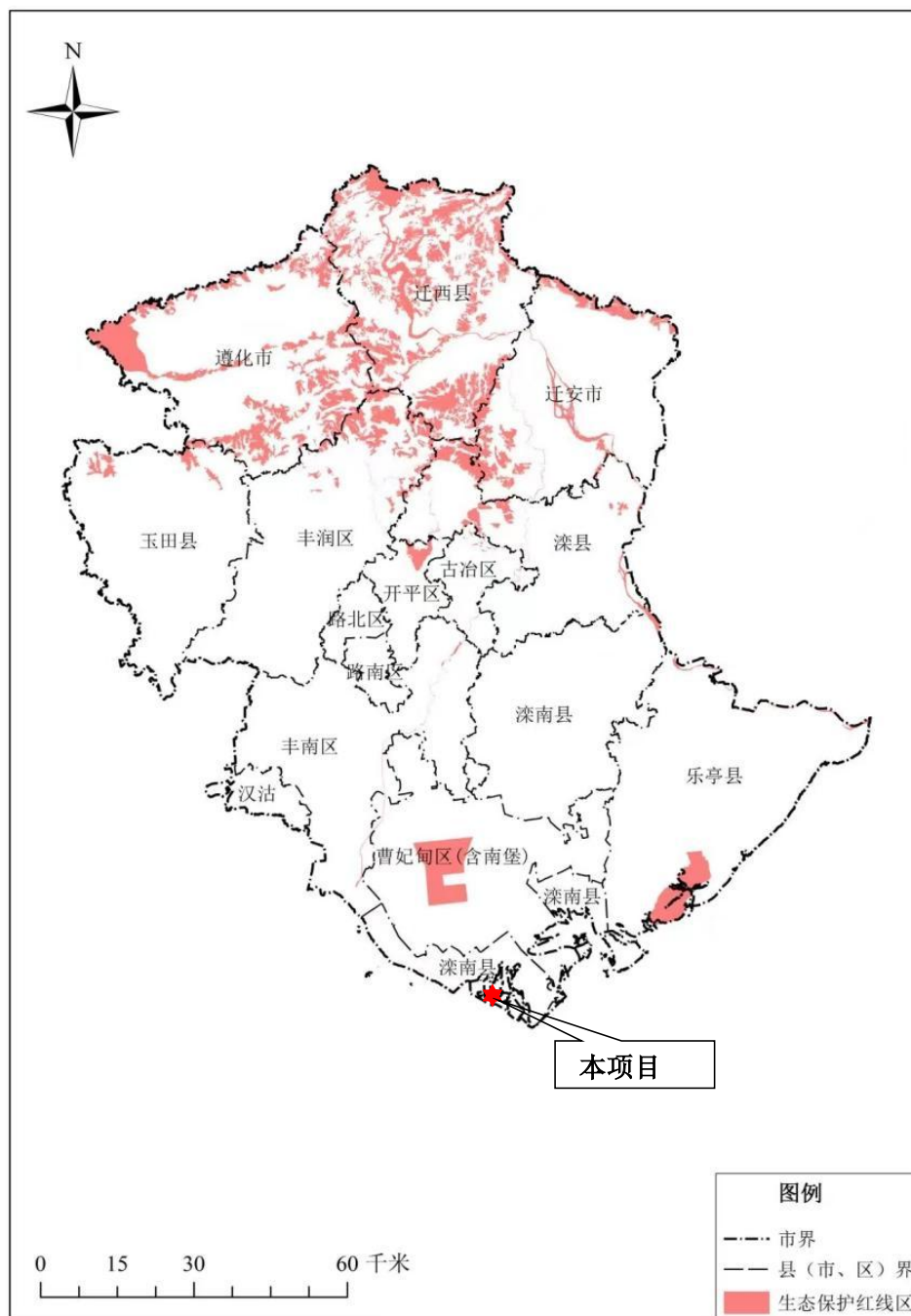


附图 4 本项目防渗分区图 比例尺 1:1000

唐山市环境管控单元分布图



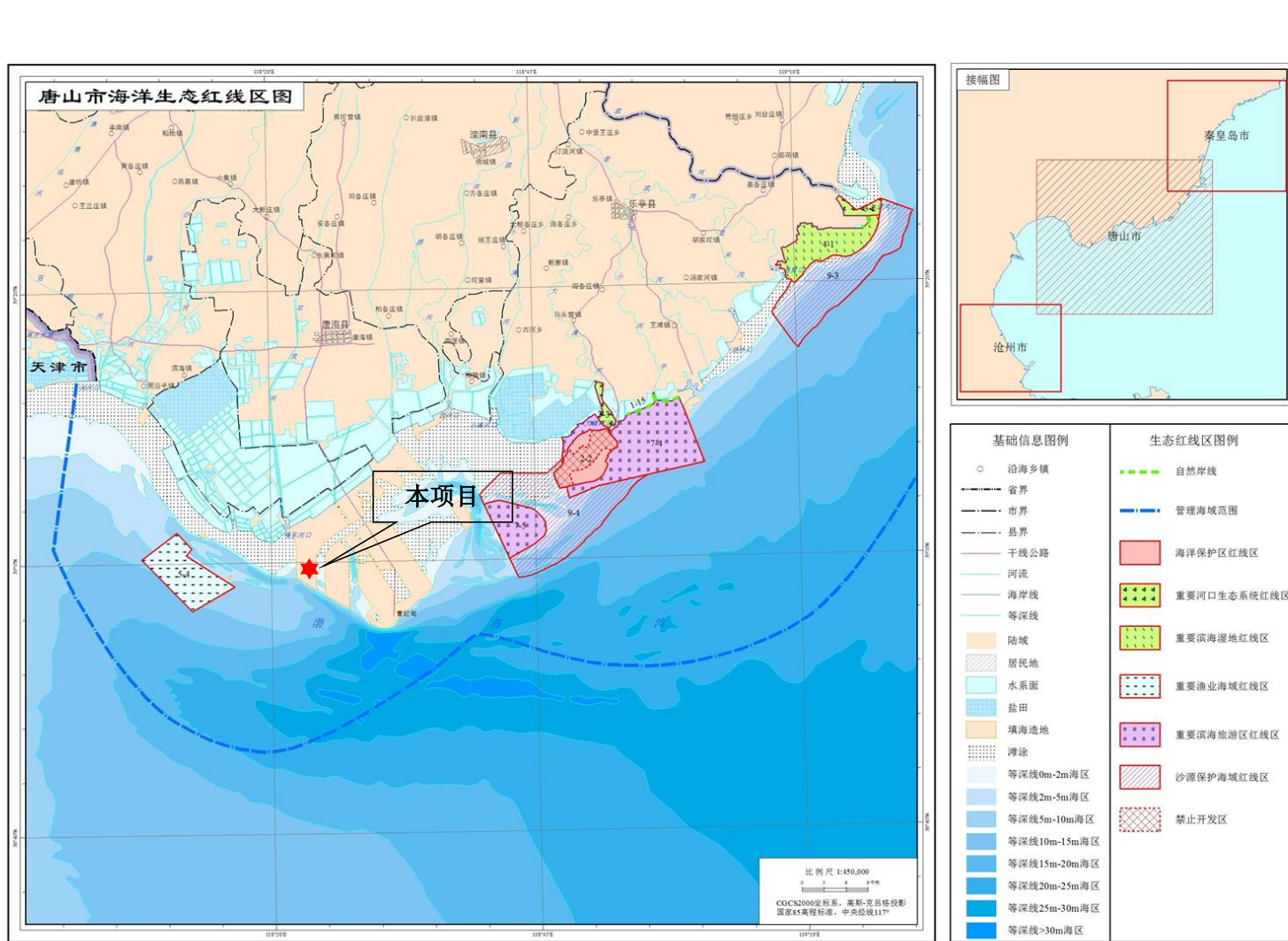
附图 5 唐山市环境管控单元分布图



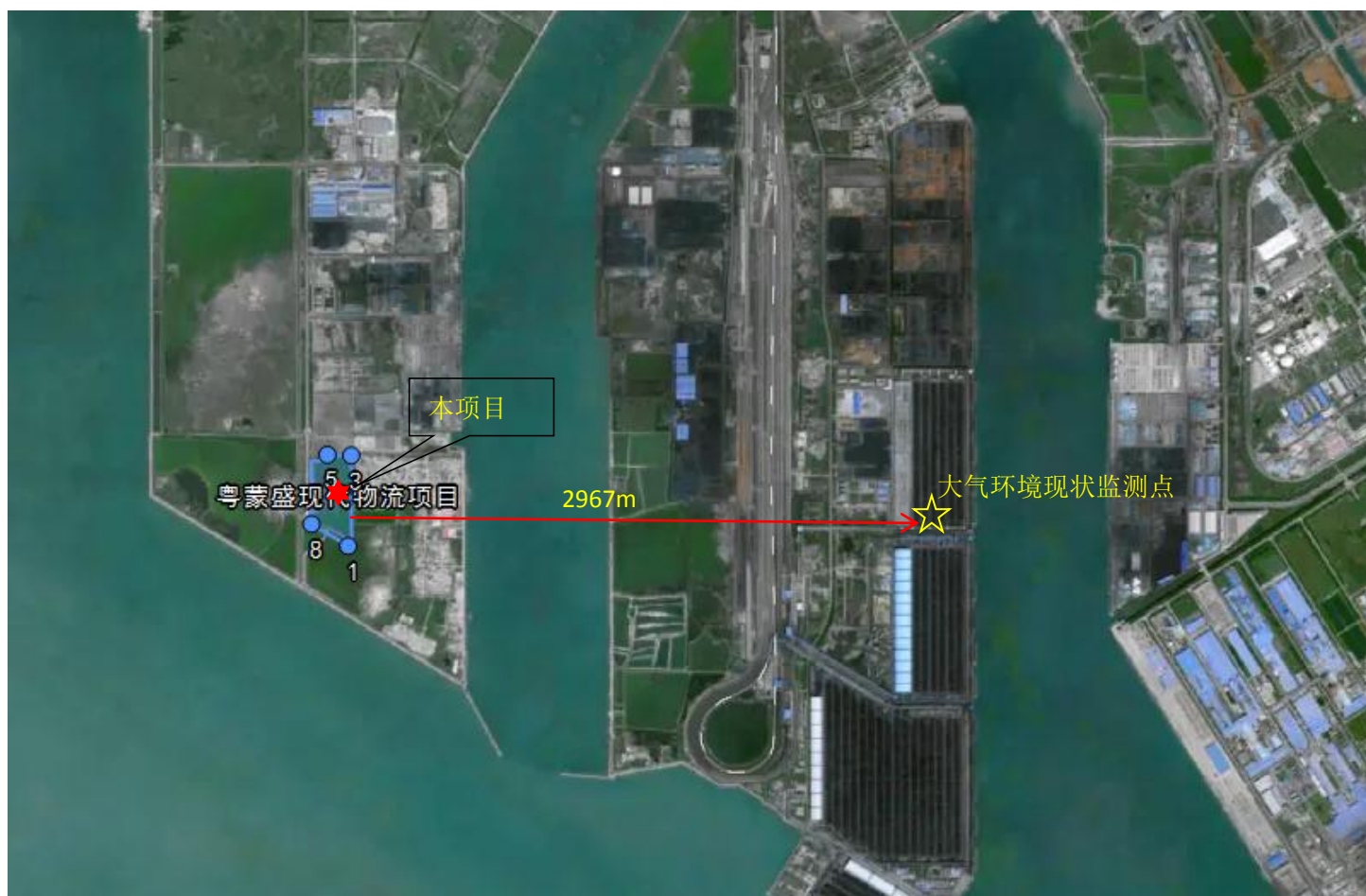
附图 6 生态红线图



附图 7 项目所在开发区规划布局图



附图 8 项目与生态保护红线的位置关系图



附图9 大气环境现状监测点位图 比例尺 1:500



统一社会信用代码
91130230MABTUY1G7F

营业执照

(副本)

副本编号：4-1



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 唐山曹妃甸区粤蒙盛物流有限公司

注册资本 贰亿伍仟万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2022年08月04日

法定代表人 吴进雄

营业期限 2022年08月04日至 长期

经营范围

许可项目：道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：港口货物装卸搬运活动；五金产品批发；建筑材料销售；煤炭及制品销售（无储存）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

住所

中国（河北）自由贸易试验区曹妃甸片区曹妃甸工业区港口物流园区置业道5号港口贸易大厦1005-53

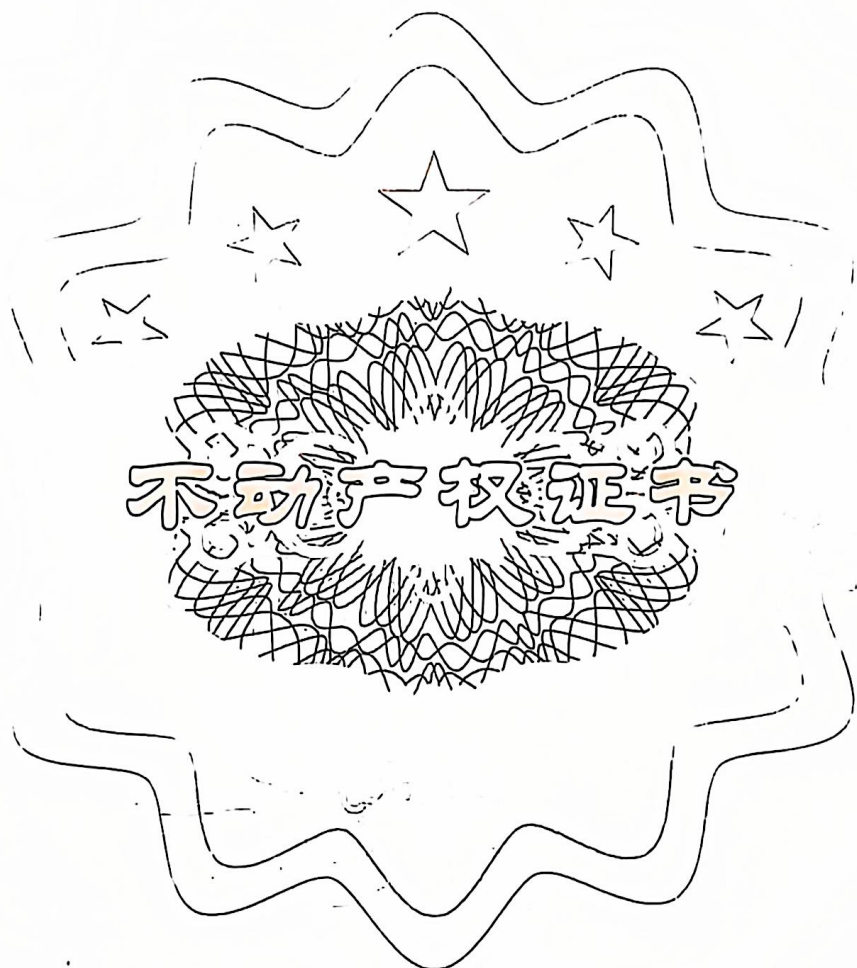
登记机关



2022年8月4日



中 华 人 民 共 和 国
不 动 产 权 证 书



根据《中华人民共和国民法典》等法律
法规,为保护不动产权利人合法权益,对
不动产权利人申请登记的本证所列不动产
权利,经审查核实,准予登记,颁发此证。



2024 年 10 月 25 日

中华人民共和国自然资源部监制

编号 NO 13011063800

权利人	唐山曹妃甸区粤蒙盛物流有限公司
共有情况	单独所有
坐落	曹妃甸港口物流园区西港区，西港路东侧
不动产单元号	130209 451051 GB90011 W00000000
权利类型	国有建设用地使用权
权利性质	出让
用途	仓储用地
面积	238668.22m²
使用期限	2024年10月09日起2074年05月10日止
权利其他状况	

附 记

业务编号：2024040149

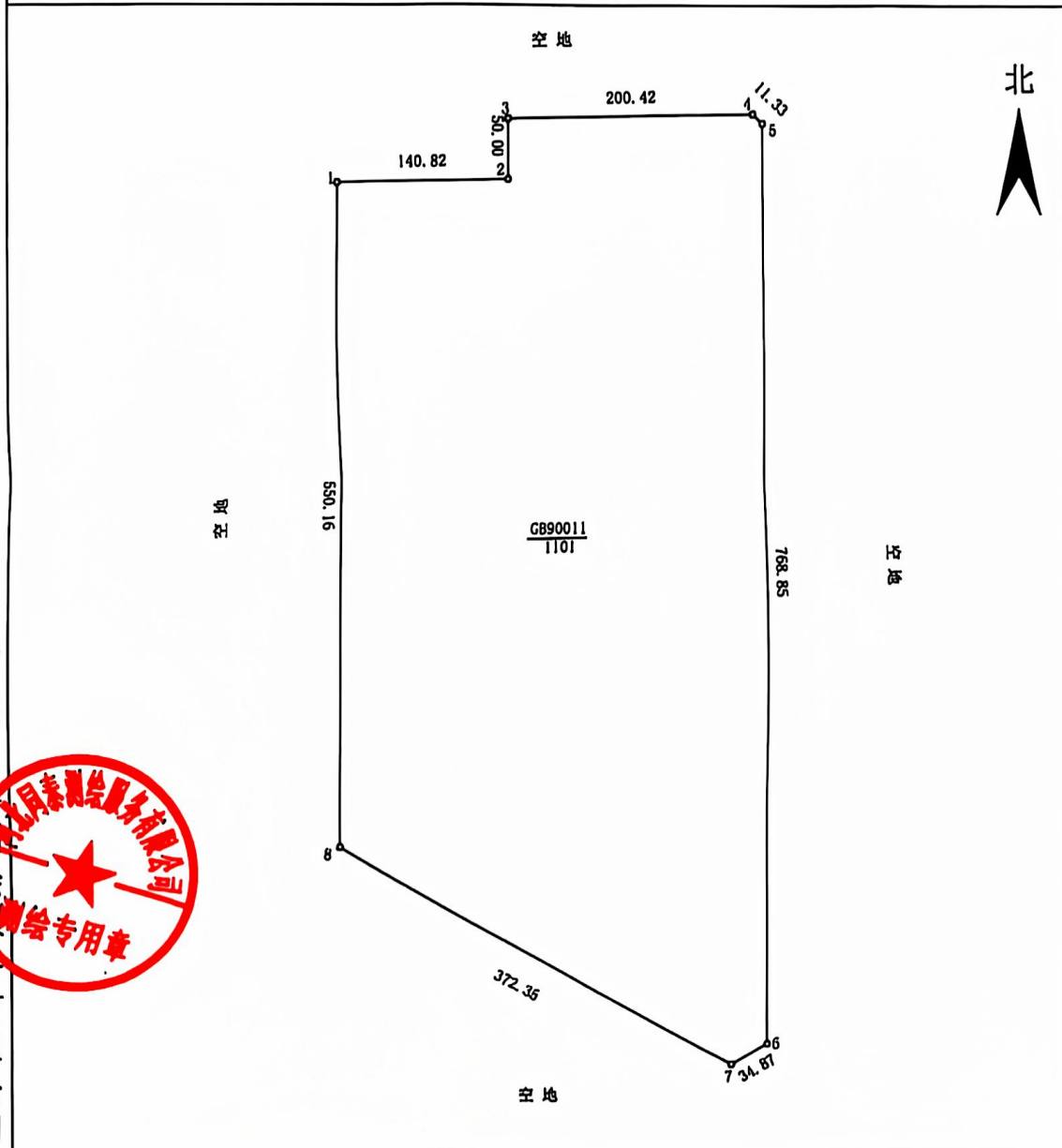


宗 地 图

单位: $m \cdot m^2$

宗地代码: 130209451051GB90011 土地权利人: 唐山曹妃甸区粤蒙盛物流有限公司
所在图幅号: 4317.50-39620.00 宗地面积: 238668.22
4315.00-39620.00

附
图
页



河北同泰测绘服务有限公司

2024年10月解析法测绘界址点
绘图日期: 2024年10月14日
审核日期: 2024年10月14日

1:5000

制图者: 张翔宇
审核者: 刘博

备案编号：唐曹审批投资备（2024）105 号

企业投资项目备案信息

唐山曹妃甸区粤蒙盛物流有限公司关于粤蒙盛现代物流项目的备案信息如下：

项目名称：粤蒙盛现代物流项目。

项目建设单位：唐山曹妃甸区粤蒙盛物流有限公司。

项目建设地点：唐山市曹妃甸港口物流园区。

主要建设规模及内容：项目总占地面积 368 亩，总建筑面积为 245300 平方米，建设杂货堆场、综合办公楼、仓储车间、配煤车间、破碎车间、化验室及其相关配套辅助设施等；购置吊车、叉车、电动铲车、新能源电动牵引车及电动翻斗车等设备及相关配套辅助设备。项目建成后，达到最大存储量可达 100 万吨，年周转量 500 万吨、其中钢材等杂货年周转量 400 万吨，煤炭、矿建材料等散货年周转量 100 万吨的规模。

项目总投资：117108 万元，其中项目资本金为 25000 万元，项目资本金占项目总投资的比例为 21.35%。

项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

注：项目自备案后 2 年内未开工建设或者未办理任何其他手续的，项目单位如果决定继续实施该项目，应当通过河北省投资项目在线审批监管平台作出说明；如果不再继续实施，应当撤回已备案信息。

唐山市曹妃甸区行政审批局

2024 年 03 月 28 日

行政审批专用章

(8)

1302880100499



固定资产投资项

2301-130209-89-01-940845



170312341337

有效期至2023年09月18日止

河北弘盛源科技有限公司

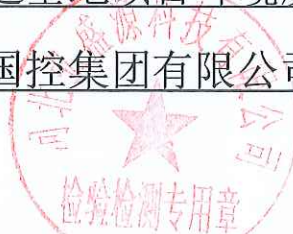
检测报告

项目编号：HP221209



项目名称：唐山港煤炭储运基地项目环境质量现状检测


委托单位：唐山国控集团有限公司



二零二二年十二月十八日



说 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 3、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、本报告无单位检测专用章、骑缝章和章无效。

河北弘盛源科技有限公司

联系电话：0311-89921318

传 真：0311-89921147

电子邮箱：hebeihongshengyuan@163.com

邮政编码：050012

单位地址：石家庄市长安区阜康路 1 号

一、概述

受唐山国控集团有限公司委托,河北弘盛源科技有限公司于 2022 年 12 月 11 日-13 日,对唐山港煤炭储运基地项目（地址：河北省唐山市）环境空气质量进行了现状检测。

二、检测项目及分析方法

2.1 环境空气质量检测项目及分析方法见表 2-1

表 2-1 环境空气质量检测项目、分析及仪器

序号	检测项目	分析方法	分析仪器及编号	检出限
1	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器 YFYD26102、恒温恒湿间 SN04-09、FA1004 电子天平 YFYQ15302	日均： 0.001mg/m ³

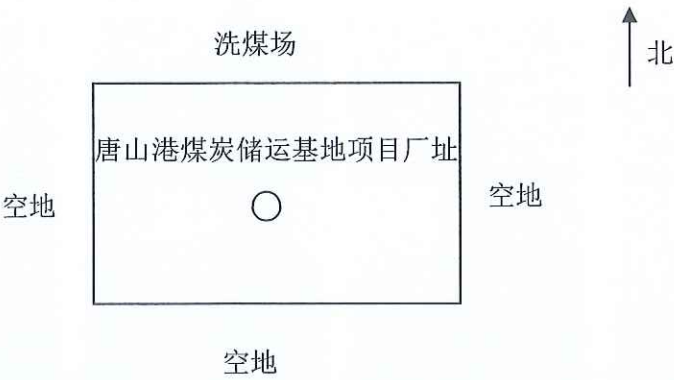
三、检测结果

3.1 环境空气检测结果见表 3-1

表 3-1 总悬浮颗粒物 日均值检测结果 单位：mg/m³

检测项目	检测日期	检测点位及检测结果
		唐山港煤炭储运基地项目厂址
总悬浮颗粒物	2022.12.11	0.237
	2022.12.12	0.229
	2022.12.13	0.219

四、检测点位图



注：○为环境空气检测点位。

图1 检测点位示意图

五、气象条件

5.1 气象条件见表 5-1

表 5-1 气象条件一览表

日期	气象条件				
	风向	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%RH)	风速 (m/s)
2022.12.11	北风	5.8	102.1	36.4	2.1
2022.12.12	北风	4.5	102.2	36.1	1.9
2022.12.13	西北风	5.2	102.2	36.3	1.8

六、质控情况

1、检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经考核并持有合格证书，所有仪器经计量部门检定并在有效期内。

2、检测数据严格实行三级审核制度。

3、以上检测因子实验室分析均采用质控措施。

---以下空白---

检测单位：河北弘盛源科技有限公司

项目名称：唐山港煤炭储运基地项目环境质量现状检测

委托单位：唐山国控集团有限公司

编 写：董萌

日期：2022年 12月 18日

审 核：王林

日期：2022年 12月 18日

签 发：陈颖

日期：2022年 12月 18日

采样人员：尉苗飞、黄梨明

检测人员：付浩、陈丹阳

委 托 书

唐山谛炜环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等有关环保法规的规定，我单位须进行环境影响评价，兹委托贵单位开展粤蒙盛现代物流项目的环境影响评价工作。望贵单位接受委托后尽快开展工作。

唐山曹妃甸区粤蒙盛物流有限公司



承诺书

本公司郑重承诺为《粤蒙盛现代物流项目环境影响评价报告表》提供的工程内容及相关数据、附件资料等均真实有效，否则，本公司愿承担相应责任。

特此承诺

唐山曹妃甸区粤蒙盛物流有限公司



承 诺 书

我公司郑重承诺《粤蒙盛现代物流项目环境影响报告表》中基本资料及附件均为甲方提供，数据来源真实有效，报告中内容根据环境影响评价技术导则，环境保护法规，规章，地方政策要求编写，本公司自愿承担相应责任。

特此承诺。

唐山谛炜环保科技有限公司

2024年10月



唐山曹妃甸区粤蒙盛物流有限公司粤蒙盛现代物流项目 环境影响报告表专家评审意见

2024 年 11 月 16 日唐山曹妃甸区行政审批局组织专家对《唐山曹妃甸区粤蒙盛物流有限公司粤蒙盛现代物流项目项目环境影响报告表》进行技术评审。参加会议的单位有建设单位、评价单位、专家及代表，与会人员首先听取了评价单位对项目主要内容情况介绍，会议由 3 位专家组成专家组，通过专家充分、认真的讨论后，形成技术评审意见如下：

一、项目基本情况

唐山曹妃甸区粤蒙盛物流有限公司投资 117108 万元建设粤蒙盛现代物流项目，项目总占地面积 238668.22m²，建成后最大存储量可达 100 万吨，年周转量 500 万吨、其中钢材等杂货年周转量 400 万吨，煤炭、矿建材料等散货年周转量 100 万吨的规模。根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的相关规定，本项目产品、工艺、生产设备等均未被列入《产业结构调整指导目录（2024 年本）》限制类和淘汰类，属于允许类，该项目已由唐山市曹妃甸区行政审批局备案，备案编号：唐曹审批投资备（2024）105 号，项目符合国家产业政策。

本项目位于唐山市曹妃甸循环经济示范区港口物流园区，厂址中心坐标为东经 118 度 23 分 25.886 秒，北纬 38 度 58 分 54.926 秒。根据本项目国有土地使用证可知，本项目为工业用地。项目选址周围无珍稀动植物资源保护区、文物保护单位等特殊环境敏感点，同时本项目建设符合生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线、环境准入负面清单的要求。因此，本项目符合相关选址要求，选址合理。

二、报告编制总体质量

该报告表编写较规范、工程建设内容介绍较清楚。采用的评价标准和评价方法恰当，提出的污染防治措施总体可行，评价结论明确。经补充、完善后，可作为上报审批的依据。

三、报告表需修改和完善的内容

1、细化项目由来及建设背景，并结合园区规划产业布局，完善项目与园区规划的符合性分析，完善项目选址合理性分析；结合项目建设内容，补充《煤炭采选建设项目环境影响评价文件审批原则》等煤炭洗选储运相关环保政策文件的符合性分析。

2、完善项目组成一览表，细化储运工程说明，给出物料的存储能力和存储周期；细化检测实验内容；完善主要建构筑物一览表，细化建筑物的功能作用、建筑结构形式等内容；补充完善原辅材料及能源消耗一览表，明确需要破碎的煤炭量，给出粒径和含水率，给出除尘布袋、压滤滤布等消耗品用量等内容；补充物料平衡分析；细化生产设施设备一览表，明确主要设备性能参数，分析主要生产设施生产能力与产能的匹配性，明确对非道路移动机械的环保要求；核实用排水环节及各环节用水量，完善水平衡分析。

3、细化项目工艺流程介绍，明确主要工艺参数，完善项目排污节点分析；结合项目破碎筛分煤炭量，修改生产过程中颗粒物产生量，细化筛分和破碎废气的收集方式，核实收集效率，完善废气排放量的核算；完善废气处理设施的可行性分析，明确布袋除尘器相关技术参数，给出材质、过滤风速等内容；细化颗粒物无组织排放管控措施，补充煤炭生产厂房出口车轮清洗设施，完善废气排放口基本情况一览表；核实生产设备噪声源强，完善降噪措施，核实降噪效果，补充生产车间距离厂界的距离，完善项目厂界噪声达标分析；补充完善项目产生的固废类别及产生量，完善固废处置措施。

4、完善环境监测计划，完善环境保护措施监督检查清单及污染物排放量汇总表，修改完善平面布置图、补充完善相关附件。

专家组组长签字：






2024 年 12 月 12 日

唐山曹妃甸区粤蒙盛物流有限公司粤蒙盛现代物流项目

环境影响报告表技术评审会专家组名单

2020 年 12 月 12 日

会议职务	姓 名	工作单位	职称或职务	签 字
组 长	李双来	唐山怡泽环境科技有限公司	高工	
成 员	王益民	唐山学院	副教授	
	周翠兰	唐山市丰润区环境监控中心	正高工	

唐山曹妃甸区粤蒙盛物流有限公司粤蒙盛现代物流项目

环境影响报告表专家评审意见修改清单

序号	专家意见	修改内容	章节	页码
1	细化项目由来及建设背景，并结合园区规划产业布局，完善项目与园区规划的符合性分析，完善项目选址合理性分析；结合项目建设内容，补充《煤炭采选建设项目环境影响评价文件审批原则》等煤炭洗选储运相关环保政策文件的符合性分析。	已细化项目由来	第二章节	25
		已完善与园区规划的符合性分析及项目选址合理性分析	第一章节	2~5
		已补充相关环保政策文件的符合性分析	第三章节	18~24
2	完善项目组成一览表，细化储运工程说明，给出物料的存储能力和存储周期；细化检测实验内容；完善主要建构筑物一览表，细化建筑物的功能作用、建筑结构形式等内容；补充完善原辅材料及能源消耗一览表，明确需要破碎的煤炭量，给出粒径和含水率，给出除尘布袋、压滤滤布等消耗品用量等内容；补充物料平衡分析；细化生产设施设备一览表，明确主要设备性能参数，分析主要生产设施生产能力与产能的匹配性，明确对非道路移动机械的环保要求；核实用排水环节及各环节用水量，完善水平衡分析。	已完善项目组成一览表	第二章节	27~28
		已细化储运工程说明，给出物料的存储能力和存储周期	第二章节	30~21
		已细化检测实验内容	第二章节	27、34~35
		已完善主要建构筑物一览表，细化建筑物的功能作用、建筑结构形式等内容	第二章节	27
		已补充完善原辅材料及能源消耗一览表，明确需要破碎的煤炭量，给出粒径和含水率，给出除尘布袋、压滤滤布等消耗品用量等内容	第二章节	29
		已补充物料平衡分析	第二章节	31~32
		已细化生产设施设备一览表，明确主要设备性能参数，分析主要生产设施生产能力与产能的匹配性，明确对非道路移动机械的环保要求	第二章节 第五章	35~38 87
		已核实用排水环节及各环节用水量，完善水平衡分析	第二章节	33~36
3	细化项目工艺流程介绍，明确主要工艺参数，完善项目排污节点分析；结合项目破碎筛分煤炭量，修改生产过程中颗粒物产生量，细化筛分和破碎废气的收集方式，核实收集效率，完善废气排放量的核算；完善废气处理设施的可行性分析，明确布袋除尘器相关技术参数，给出材质、过滤风速等内容；细化颗粒物无组织排	已细化项目工艺流程介绍，明确主要工艺参数，完善项目排污节点分析	第二章节	39~42
		已结合项目破碎筛分煤炭量，修改生产过程中颗粒物产生量，细化筛分和破碎废气的收集方式，核实收集效率，完善废气排放量的核算	第四章节	57~62
		已完善废气处理设施的可行性分析，明确布袋除尘器相关技术参数，给出材质、过滤风速等内容	第四章节	63

序号	专家意见	修改内容	章节	页码
	放管控措施，补充煤炭生产厂房出口车轮清洗设施，完善废气排放口基本情况一览表；核实生产设备噪声源强，完善降噪措施，核实降噪效果，补充生产车间距离厂界的距离，完善项目厂界噪声达标分析；补充完善项目产生的固废类别及产生量，完善固废处置措施。	已细化颗粒物无组织排放管控措施，补充煤炭生产厂房出口车轮清洗设施，完善废气排放口基本情况一览表	第二章节 第四章节	34 65
		已核实生产设备噪声源强，完善降噪措施，核实降噪效果，补充生产车间距离厂界的距离，完善项目厂界噪声达标分析	第四章节	69~73
		已补充完善项目产生的固废类别及产生量，完善固废处置措施	第四章节	74~78
4	完善环境监测计划，完善环境保护措施监督检查清单及污染物排放量汇总表，修改完善平面布置图、补充完善相关附件。	已完善环境监测计划	第四章节	65
		完善环境保护措施监督检查清单及污染物排放量汇总表	第五章节 附表	82~87 附表
		已修改完善平面布置图、补充完善相关附件	附图 附件	附图 附件

专家组组长签字:

