

# 煤哆哆物流产业园一期项目 竣工环境保护验收监测报告表

祥腾检测〔2022〕第 005 号

建设单位：煤哆哆（内蒙古）煤炭物流有限公司

编制单位：内蒙古祥腾检测评价有限公司

二〇二二年五月

建设单位法人代表：张剑

编制单位法人代表：高海伟

项目负责人：刘莉

报告编写人：李燕强

建设单位：煤哆哆（内蒙古）煤炭物流有限公司

电话：13848312223

传真：

邮编：

地址：内蒙古自治区乌海市乌达区五虎山煤炭交易市场，运煤大通道西侧、南侧、蓝益环保发电北侧区域

编制单位：内蒙古祥腾检测评价有限公司

电话：

传真：

邮编：016100

地址：内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇南环路南长城佳苑小区 8 号楼 101

表一

建设项目名称	煤哆哆物流产业园一期项目				
建设单位名称	煤哆哆（内蒙古）煤炭物流有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
建设地点	内蒙古自治区乌海市乌达区五虎山煤炭交易市场，运煤大通道西侧、南侧、蓝益环保发电北侧区域				
设计生产规模	建设4座储煤库，总储量20万吨，年交易规模为500万吨	实际生产规模	建设5座储煤库，总储量20万吨，年交易规模为500万吨		
建设项目环评时间	2021年3月	开工时间	2021年4月		
调试时间	/	验收现场监测时间	2022年5月12-13日		
环评报告表审批部门	乌海市生态环境局 乌达区分局 乌区环审（2021）3号	环评报告表编制单位	锡林郭勒盟蓝天伟业环境工程有限公司		
投资总概算(万元)	25000	环保投资总概算(万元)	9596.42	比例%	38.39
实际总投资(万元)	7700	实际环保投资(万元)	7700	比例%	100
验收监测依据	<p><b>1、国家法律法规和规章制度</b></p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日施行）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日修订）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日修订）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日施行）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日施行）；</p> <p>(6) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年12月29日修订）；</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》，（2017年10月1日施行）；</p> <p>(8) 《鄂尔多斯市环境保护条例》，（2017年1月1日实施）；</p> <p><b>2、竣工环境保护验收技术规范</b></p> <p>(1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评〔2017〕</p>				

煤哆哆物流产业园一期项目竣工环境保护验收监测表

<p>验收监测 依据</p>	<p>4号, 2017年11月20日;</p> <p>(2) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告, 中华人民共和国生态环境部公告2018年第9号, 2018年5月16日;</p> <p>(3) 原国家环境保护总局:《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000), 2000年12月;</p> <p>(4) 中国环境保护科学出版社,《空气和废气监测分析方法(第四版增补版)》。</p> <p><b>3、环境影响报告及其审批部门审批决定</b></p> <p>(1) 《煤哆哆物流产业园一期项目环境影响报告表》锡林郭勒盟蓝天伟业环境工程有限公司 2021年1月;</p> <p>(2) 《研究煤哆哆(内蒙古)煤炭物流有限公司煤炭物流产业园项目有关事宜》乌达区人民政府办公室 乌海市乌达区人民政府专题会议纪要(2019)46号 2019年5月28日;</p> <p>(3) 《煤哆哆物流产业园一期项目环境影响报告表的批复》乌海市生态环境局乌达区分局 乌区环审(2021)3号 2021年3月8日;</p>
<p>验收监测 评价标准</p>	<p>1、厂界无组织颗粒物执行《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)表5中的无组织排放浓度限值要求;</p> <p>2、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中执行2类标准及《声环境质量标准》(GB3096-2008)中4类标准;</p>

## 表二

### 2.1 工程概况

#### 2.1.1 项目建设背景

乌海市乌达区五虎山煤炭交易市场于 2012 年开始选址建设，陆续投入使用，主要供给乌达辖区及周边电力企业和洗煤企业的原煤使用，均由汽车运输。目前交易市场内仓储存在管理混乱、税源流失多、物流管理差、露头存储等诸多问题，打造集煤炭储存、运输等为一体、环保型、信息化的现代化煤炭物流园项目已势在必行。为此，煤哆哆（内蒙古）煤炭物流有限公司决定投资 40000 万元建设煤哆哆物流产业园项目，该项目共分 3 期建设：一期项目投资 25000 万元，一期项目建成后总储量 20.0 万吨，年交易规模为 500 万吨；二期项目投资 8000 万元；三期项目投资 7000 万元；本项目为一期建设项目。

2021 年 1 月，建设单位委托锡林郭勒盟蓝天伟业环境工程有限公司编制完成《煤哆哆物流产业园一期项目环境影响报告表》；2021 年 3 月 8 日，乌海市生态环境局乌达区分局以“乌区环审〔2021〕3 号”文批复了《煤哆哆物流产业园一期项目环境影响报告表》。项目于 2021 年 4 月开工，2022 年 5 月投入运营。

#### 2.1.2 项目基本情况

项目名称：煤哆哆物流产业园一期项目。

建设性质：新建。

建设地点：内蒙古自治区乌海市乌达区五虎山煤炭交易市场，运煤大通道西侧、南侧、蓝益环保发电北侧区域。

建设单位：煤哆哆（内蒙古）煤炭物流有限公司。

建设规模：建设 5 座储煤库，总储量 20 万吨，年交易规模为 500 万吨。

占地面积：236000m<sup>2</sup>。

#### 2.1.3 建设内容

主要建设内容包括建设 5 座全封闭储煤库（1#储煤库、2#储煤库、3#储煤库、4#、5#储煤库），配套环保及公辅工程。详见项目组成一览表 2.1-1。

表 2.1-1 项目组成一览表

工程名称	环评设计建设内容		实际建设情况	符合性说明
主体工程	1#储煤库	梯形,长边 222m,短边 155m,宽度 100m 库高 18m 占地面积 21030m <sup>2</sup> 设计储煤总量为 6.5 万吨采用钢筋混凝土,库内地面硬化并防渗,防渗层渗透系数小于 10 <sup>-7</sup> cm/s	梯形,长边 199.5m×短边 42m×宽度 80m×库高 25.4m,占地面积 15414m <sup>2</sup> ,储煤总量 6.5 万吨采用钢筋混凝土,库内地面硬化并防渗,防渗层渗透系数小于 10 <sup>-7</sup> cm/s	占地面积减小
	2#储煤库	矩形,222m×70m 库高 18m 占地面积 16130m <sup>2</sup> 设计储煤总量为 4.5 万吨采用钢筋混凝土,库内地面硬化并防渗,防渗层渗透系数小于 10 <sup>-7</sup> cm/s	矩形,长度 220.5m×宽度 80m×库高 25.4m,占地面积 17640m <sup>2</sup> ;储煤总量 4.5 万吨,采用钢筋混凝土,库内地面硬化并防渗,防渗层渗透系数小于 10 <sup>-7</sup> cm/s	占地面积增加
	3#储煤库	矩形,159m×71m 库高 18m 占地面积 11685m <sup>2</sup> 设计储煤总量为 3.2 万吨采用钢筋混凝土,库内地面硬化并防渗,防渗层渗透系数小于 10 <sup>-7</sup> cm/s	矩形,长度 156m×宽度 70m×库高 22.6m,占地面积 10920m <sup>2</sup> ;储煤总量 3.2 万吨;采用钢筋混凝土,库内地面硬化并防渗,防渗层渗透系数小于 10 <sup>-7</sup> cm/s	占地面积减小
	4#储煤库	梯形,长边 124m,短边 81m,宽度 158m 库高 18m 占地面积 18070m <sup>2</sup> 设计储煤总量为 5.6 万吨采用钢筋混凝土,库内地面硬化并防渗,防渗层渗透系数小于 10 <sup>-7</sup> cm/s	矩形全封闭两联跨拱形钢结构 4#、5#储煤库,总长度 156m×总宽度 120m×总库高 18m 总占地面积 18000m <sup>2</sup> ;储煤总量为 5.6 万吨;采用钢筋混凝土,库内地面硬化并防渗,防渗层渗透系数小于 10 <sup>-7</sup> cm/s	占地面积减小
辅助工程	办公楼	1 栋,3 层,建筑面积 2000m <sup>2</sup> ,砌体结构	办公生活区暂未建设,临时办公生活依托 7.8km 处乌海市乌达区城镇内办公生活楼,不纳入本次验收范围内	未建设
	浴室	1 栋,主体 1 层,局部 2 层,建筑面积 1000m <sup>2</sup> ,砌体结构	未建设,不纳入本次验收范围内	未建设
	食堂及超市(含公共卫生间)	1 栋,2 层,建筑面积 2100m <sup>2</sup> ,砌体结构	未建设,不纳入本次验收范围内	未建设
	宿舍楼	1 栋,2 层,建筑面积 1900m <sup>2</sup> ,砌体结构	不在厂区住宿,未建设,不纳入本次验收范围内	未建设
	门卫	2 栋,1 层,建筑面积 100m <sup>2</sup> ,钢筋混凝土框架结构	未建设,不纳入本次验收范围内	与环评设计一致
	煤样室	1 栋,1 层,建筑面积 106.25m <sup>2</sup> ,钢筋混凝土框架结构	未建设,不纳入本次验收范围内	与环评设计一致
	锅炉房	1 栋,1 层,建筑面积 156.3m <sup>2</sup> ,钢筋混凝土框架结构	采用电采暖,未建设,不纳入本次验收范围内	未建设
	生产、消防泵房及配电室	1 栋,1 层,建筑面积 245m <sup>2</sup> ,钢筋混凝土框架结构	1 栋,1 层,建筑面积 60m <sup>2</sup> ,钢筋混凝土框架结构	面积减小
	洗车水循环车间	1 栋,1 层,建筑面积 160m <sup>2</sup> ,框架结构	不进行洗车作业,未建设,不纳入本次验收范围内	未建设
	值班室	4 栋,1 层,建筑面积 20m <sup>2</sup> ,砌体结构	未建设,不纳入本次验收范围内	未建设
	生活区变电所	建筑面积 294m <sup>2</sup> ,钢筋混凝土框架结构	建未建设,不纳入本次验收范围内	未建设

煤哆哆物流产业园一期项目竣工环境保护验收监测表

	照明消防	在靠近可燃物时照明器表面的高温部位采取隔热、散热防火保护措施,超过 60W 卤钨灯等不直接安装在可燃装修或可燃构件上。建筑的主要通道、变电所及配电室设有事故应急灯,当火灾发生并切断电源后,引导岗位工作人员安全疏散。火灾事故照明灯和疏散照明指示标志可采用蓄电池作为备用电源,但连续供电时间不应少于 30min,其最低照度不应低于 1lx	在靠近可燃物时照明器表面的高温部位采取隔热、散热防火保护措施,超过 60W 卤钨灯等不直接安装在可燃装修或可燃构件上。建筑的主要通道、变电所及配电室设有事故应急灯,当火灾发生并切断电源后,引导岗位工作人员安全疏散。火灾事故照明灯和疏散照明指示标志可采用蓄电池作为备用电源,但连续供电时间不应少于 30min,其最低照度不应低于 1lx	与环评设计一致	
公用工程		本项目生活用水由工业场地生活水管网供给,生产、消防用水由工业园区现有生产水管网供给	生活、生产、消防用水由工业园区现有生产水管网供给	与环评设计一致	
		本项目两回 10kV 电源引自附近红旗煤矿变电站 10kV 不同母线段	本项目两回 10kV 电源引自附近红旗煤矿变电站 10kV 不同母线段	与环评设计一致	
		热源引自新建电锅炉房(锅炉房选用 750kW 电热水锅炉)	未建设,不纳入本次验收范围内	与环评设计一致	
环保工程	废气	煤炭运输扬尘	厂区路面硬化并定时洒水、清理;在厂区出口处设置车辆冲洗设施;运输车辆遮盖苫布,并在汽车车厢内将煤炭压实,在表面喷洒抑尘剂,设车辆抑尘设备 1 套;对于经过村庄的车辆,要求经村庄时减速慢行	厂区路面硬化并进行了定时洒水、清理;运输车辆遮盖苫布,并在汽车车厢内将煤炭压实,在表面喷洒抑尘剂;对于经过村庄的车辆,要求经过村庄时减速慢行	未建设车辆冲洗设施
		1#、2#、3#、4#储煤库煤炭装卸及储存	采用封闭式储煤库,储煤库内地面硬化并防渗,同时设置远程射雾器;车辆装卸均在库内完成,采用装载机进行装卸	采用封闭式储煤库,储煤库内地面硬化并防渗,配备了雾炮机、洒水车及高压雾化除尘器;车辆装卸均在库内完成,采用装载机进行装卸	符合要求
		厨房油烟	设置油烟净化装置	无油烟产生,不纳入本次验收范围	不产生
	废水	生活污水	经毛发格栅、隔油池、化粪池预处理后排入乌达工业园区污水处理厂	办公生活区暂未建成,不纳入本次验收范围;临时如厕依托 200m 处加油站厕所;建有 1 座容积 3.6m <sup>3</sup> 的雨水收集池,沉淀后,用于煤库洒水抑尘	办公生活区未建设,临时的公厕,委托处理
			容积 20m <sup>3</sup> 玻璃钢成品化粪池 1 个	未建成,不纳入本次验收范围;临时如厕依托 200m 处加油站厕所	未建成
			有效容积 5m <sup>3</sup> 玻璃钢成品埋地式隔油池 1 个	未建设食堂,无隔油池,不纳入本次验收范围内	未建设
		生产废水	车辆冲洗废水自流至洗车循环水池,沉淀处理后重复使用,不外排	车辆厂区内不清洗,未建设,不纳入本次验收范围内	未建设,不纳入本次验收范围内
			514.1m <sup>3</sup> 洗车循环水池一座,防渗处理	车辆厂区内不清洗,未建设,不纳入本次验收范围内	未建设,不纳入本次验收范围内
	初期雨水	初期雨水排入雨水收集池内,沉淀后用于道路及车辆冲洗,不外排	初期雨水排入雨水收集池内,沉淀后用于煤库内洒水抑尘,不外排	煤库内洒水抑尘	
		有效容积 1500m <sup>3</sup> 初期雨水收集池一座,防渗处理	有效容积 3.6m <sup>3</sup> 初期雨水收集池一座,防渗处理	面积减小	
噪声	设备噪声	选用低噪声设备,基础减震,厂房隔声	选用低噪声设备,基础减震,厂房隔声	与环评设计一致	
固废	一般生活垃圾	收集后,由环卫部门统一处理	不在场区内办公生活,无生活垃圾产生	不产生	

煤哆哆物流产业园一期项目竣工环境保护验收监测表

餐厨垃圾	每天收集后外售给附近养殖户	不产生，不纳入本次验收范围内	与环评设计一致
洗车水池及初期雨水收集池底泥	定期清理，运至储煤库内晾干后，作为原煤外售	初期雨水收集池煤泥运至储煤库内晾干后，参入产品煤外售	与环评设计基本一致
隔油池废油	定期专人清理，环卫部门统一处置	不产生，不纳入本次验收范围内	与环评设计一致
化粪池污泥	定期由环卫部门统一处置	不产生	不产生

#### 2.1.4 地理位置及平面布置

本项目位于内蒙古自治区乌海市乌达区五虎山煤炭交易市场，运煤大通道西侧、南侧、蓝益环保发电北侧区域。地理坐标为：北纬 39°28'22.21"，东经 106°38'39.05"，具体地理位置、平面布置图详见附图 1、附图 2。

#### 2.1.5 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 69 人，年工作时间 330 天。

#### 2.1.6 项目总投资及环保投资

本项目实际总投资为 7700 万元，全部为环保投资。

### 2.2 原辅材料消耗及水平衡

#### 2.2.1 原辅材料、能源动力消耗一览表

本项目主要原辅材料见表 2.1-3。

表 2.1-3 原辅材料及能源消耗一览表

项目	名称	单位	年消耗量	备注
原料	煤炭	万吨/年	5000	外购
	抑尘剂	万吨/年	0.026	外购
能源	水	万 m <sup>3</sup>	11.52	区域给水管网
	电	万 kWh	813.6923	红旗煤矿变电站

#### 2.2.2 项目水平衡

##### 1、给水

本项目厂区内不产生生活用水，封闭储煤棚内设洒水抑尘装置，用水量 128m<sup>3</sup>/d。

##### 2、排水

办公生活区暂未建设，临时办公生活依托 7.8km 处乌海市乌达区城镇内办公生活楼，

项目区临时如厕依托临近中国石化加油站公共卫生间；建有 1 座容积为 3.6m<sup>3</sup> 的雨水收集池，初期雨水沉淀后，用于煤库内洒水抑尘。

## 2.3 主要工艺流程及产污环节

### 2.3.1 工艺流程

在园区内设有煤样室，来煤汽车首先经过人工取样，送至煤样室进行制样及化验。在园区西北角入口处设置四台汽车衡进行称重，称重后进入园区储煤库，采用装载机在储煤库内进行煤炭装卸。园区设有四座封闭式储煤库。园区出口设有洗车平台对出场车辆进行清洗，设有抑尘剂喷洒系统，同时运输过程加盖苫布，减少运输过程中煤尘的飘洒，出口设有汽车衡，对出园的汽车进行称重计量。详见图 2.3-1。

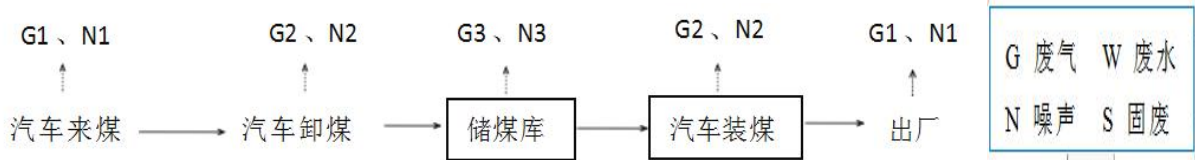


图 2.3-1 工艺流程及排污环节节点

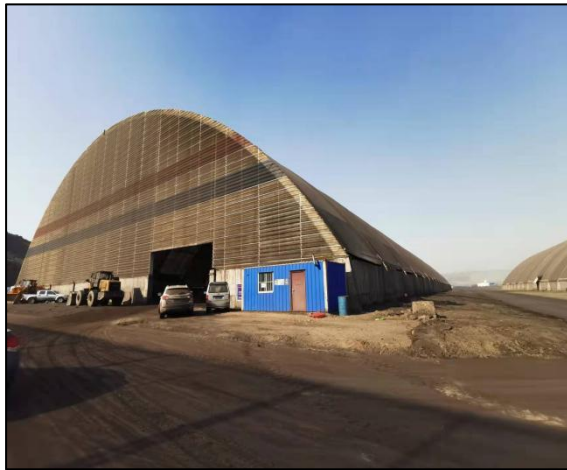
## 表三

### 3.1 主要污染源及污染防治对策

#### 3.1.1 废气

本项目废气污染源主要为煤炭运输扬尘、煤炭装卸及堆存粉尘。

本项目建设占地面积 15414m<sup>2</sup>的全封闭钢结构 1#储煤库，库内配备 1 套高压雾化除尘器+4 台雾炮机洒水抑尘；建设占地面积 17640m<sup>2</sup>的全封闭钢结构 2#储煤库，库内配备 1 套高压雾化除尘器+3 台雾炮机洒水抑尘；建设占地面积 10920m<sup>2</sup>的全封闭钢结构 3#储煤库，库内配备 1 套高压雾化除尘器+1 台雾炮机洒水抑尘；建设占地面积 18000m<sup>2</sup>的全封闭钢结构 4#储煤库，库内配备 1 套高压雾化除尘器+1 台雾炮机洒水抑尘；建设总占地面积 18000m<sup>2</sup>的全封闭两联跨拱形钢结构 4#、5#储煤库，4#储煤库配备 1 套高压雾化除尘器+1 台雾炮机洒水抑尘；5#储煤库配备 1 套高压雾化除尘器+1 台雾炮机洒水抑尘，其他产尘点配备 1 台 25 吨洒水车洒水抑尘；煤炭装卸、堆存均在全封闭储煤库内进行，运输车辆加盖苫布；煤炭压实，在表面喷洒抑尘剂。



1#全封闭钢结构储煤库



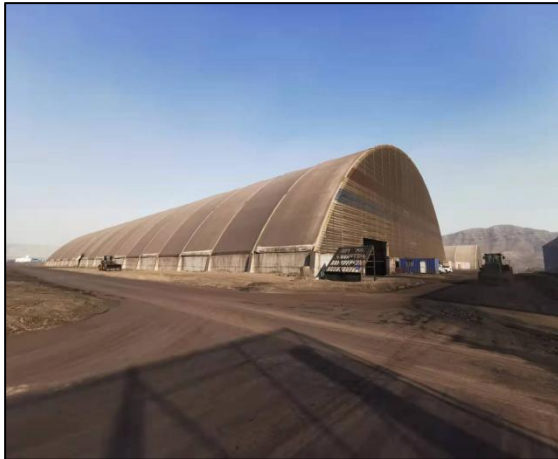
1#储煤库雾炮机



1#储煤库雾炮机



1#全封闭钢结构储煤库高压雾化除尘器



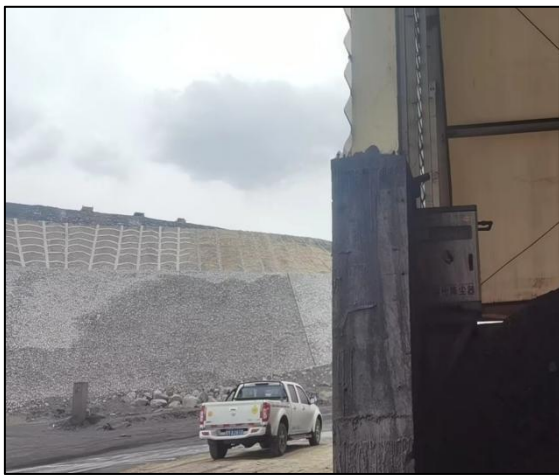
2#全封闭钢结构储煤库



2#储煤库雾炮机



2#储煤库雾炮机



2#全封闭钢结构储煤库高压雾化除尘器



3#全封闭钢结构储煤库



3#储煤库雾炮机



3#全封闭钢结构储煤库高压雾化除尘器



4#全封闭钢结构储煤库



4#储煤库雾炮机



4#全封闭钢结构储煤库高压雾化除尘器



5#全封闭钢结构储煤库



5#储煤库雾炮机



5#全封闭钢结构储煤库高压雾化除尘器



喷淋洒水措施

### 3.1.2 废水

本项目的废水污染源为生活污水、初期雨水。

办公生活区暂未建设，临时办公生活依托 7.8km 处乌海市乌达区城镇内办公生活楼，项目区临时如厕依托临近中国石化加油站公共卫生间；建有 1 座容积为 3.6m<sup>3</sup> 的雨水收集池，初期雨水沉淀后，用于煤库内洒水抑尘。



加油站公共厕所



雨水收集池

### 3.1.3 噪声

本项目的噪声污染源为风机运行、运输车辆和铲车装卸煤设备产生的噪声。

强噪声置于封闭式厂房内，选用良好声学性能机械设备，采取基础减振等措施；车辆采取减速慢行，禁止鸣笛等措施。

### 3.1.4 固体废物

本项目的固体废物污染源为初期雨水收集池沉淀底泥。

办公生活依托 7.8km 处乌海市乌达区城镇内办公生活楼，厂区无生活垃圾产生；初期雨水收集池沉淀底泥掺入产品煤外售。



乌海市乌达区城镇内办公生活楼及城镇环卫

## 表四

### 4.1 环境影响评价报告表结论及审批部门审批决定

#### 4.1.1 环境影响报告主要结论与建议

2021年9月，建设单位委托锡林郭勒盟蓝天伟业环境工程有限公司编制完成了《煤哆哆物流产业园一期项目环境影响报告表》；报告表主要结论如下：

##### 1、结论

##### (1) 建设项目情况

1)项目名称：煤哆哆物流产业园一期项目

2)建设单位：煤哆哆(内蒙古)煤炭物流有限公司

3)建设性质：新建

4)建设地点：本项目位于内蒙古自治区乌海市乌达区五虎山煤炭交易市场(即内蒙古自治区乌海市乌达区工业园区内)，运煤大通道西侧、南侧、蓝益环保发电北侧区域，项目中心地理坐标为北纬39°28'22.21"，东经106°38'39.05"。距离项目厂区边界最近的敏感点为东北3.2km的五虎山街道居民区，场地东北5.0km为乌达区，东南5.6km为乌斯太镇，南4.6km为乌兰毛道嘎查。本项目东7.6km为黄河，东10km为西鄂尔多斯自然保护区中的四合木自然保护区实验区。

5)项目投资：本项目总投资25000万元，其中环保投资9596.42万元，占总投资的38.39%。

6)项目占地：占地面积236000m<sup>2</sup>，其中绿化面积35400m<sup>2</sup>，绿化率15%。

7)生产规模：本项目一期工程共建设4座储煤库，总储量20.0万吨，年交易规模为500万吨。

8)劳动定员及工作制度：本项目劳动定员为80人，年工作330d，日生产16h，两班生产，一班检修。

##### (2) 产业政策符合性

根据国家发改委颁布的《产业结构调整指导目录(2019年本)》，拟建项目建设内容、所选用的工艺、设备以及生产的产品等均不在其规定的限制类和淘汰类范围内。根据中华人民共和国工业和信息化部颁布的《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录(2010年本)》(工产业[2010]第122号)，本项目的工艺、设备和产品不在淘汰落后生产工艺装备目录中；项目于2019年6月5日经乌海市乌达

区发展和改革委员会备案，项目编号为“2019—150304—59—03—013541”。综上所述，本项目建设符合国家及地方产业政策要求。

### (3) 项目选址可行性

1) 本项目位于内蒙古自治区乌海市乌达区工业园区内产业配套区，属于建设用地。距离黄河最近距离为7.6km，距离西鄂尔多斯自然保护区中的四合木自然保护区实验区最近距离约10km。所在区域再无国家规定的文物保护单位、革命历史古迹、风景区等其他敏感点分布，交通便利，利于运输。本项目与黄河、乌海湖、西鄂尔多斯国家级自然保护区(四合木自然保护区)位置关系图见附图；煤哆哆(内蒙古)煤炭物流有限公司土地证及宗地图、规划证明均见附件。

### 2) 园区产业规划符合性

2011年内蒙古乌海市乌达工业园区管委会委托中冶东方工程技术有限公司编制了《乌海市乌达工业园区产业发展规划环境影响报告书》，并于2012年3月取得了《内蒙古自治区环境保护厅关于乌海市乌达工业园区产业发展规划环境影响报告书审查的意见》(内环审[2012]56号)。

乌海市工业园区乌达工业园区管理委员会委托南京大学编制了《内蒙古自治区乌海工业园区乌达工业园产业发展规划(2016~2030)》，以改造提升传统资源型产业、推进产业链延伸、培育壮大接续替代产业，鼓励发展新兴产业，推进乌达工业园由单一的资源型经济向多元经济转变。本次规划用地面积为40km<sup>2</sup>，东至黄河河槽，西至五虎山矿，北至鲁达沟，南至乌巴公路。本次规划环评以《内蒙古自治区乌海工业园区乌达工业园产业发展规划(2016~2030)》(南京大学2015年12月)为评价对象。目前，规划已通过政府审批，规划环评正在审批阶段。

乌达工业园的发展就是要充分利用资源、区位、交通、产业基础和原料资源优势，以一体化的模式构筑氯碱化工、煤焦化工、精细化工和化工新材料产业的共同发展，形成独具特色的化工产业集群，并带动其他相关产业的发展，使其成为地区经济社会发展的重要增长极。具体为：以现有资源条件为基础，充分发挥产业集聚和协同效应，以集聚发展提高产业整体竞争力为目标，多方融资引资，延伸传统煤化工、氯碱化工产业链，大力发展绿色化工产业、医药产业及新材料等新产业，做强做大核心产品，提高产品附加值，培育和发展有竞争力的产品链库设置6套远程射雾器。采取以上措施后，粉尘排放满足《煤炭工业污染物排放标准》

(GB20426-2006)表5中的无组织排放限值要求。食堂厨房油烟采取设2套油烟净化器，排放满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中相关排放限值要求。

### 3)地表水环境影响评价结论

本项目职工生活及宿舍楼污水进入化粪池进行预处理，职工食堂废水进入隔油池进行预处理，浴室淋浴废水、浴室浴池废水及浴室冲洗废水进入毛发格栅进行预处理，综合污水经预处理后，水质指标如下：COD300mg/L、BOD<sub>5</sub>200mg/L、NH<sub>3</sub>-N22mg/L、SS300mg/L、动植物油80mg/L，满足《污水综合排放标准》三级及接管水质标准后排入乌达工业园区污水处理厂进行处理。车辆冲洗废水经沉淀后循环使用，不外排；软水制备废水属于清净下水，水量少且水质简单，直接用于厂区内道路冲洗抑尘，不外排；初期雨污水收集至初期雨水收集池，经沉淀后回用于道路及车辆冲洗，不外排。

本项目对洗车循环水池、化粪池、隔油池、雨水收集池采取特殊防渗处理，防渗层渗透系数应小于 $1\times 10^{-7}$ cm/s；综上，经采取以上治理措施后，本项目实施不会对周围地表水环境产生明显影响。

### 4)声环境影响评价结论

本项目运营期噪声源主要为风机及水泵噪声，源强一般在70~85dB(A)之间及车辆运输噪声，源强约80dB(A)。拟采取选用低噪设备、基础减震、设置隔声罩、将所有产噪设备布置在厂房内、运行中加强各种设备日常维护。采取以上措施后，运营期1#场地南、西厂界及2#场地南、西、北厂界噪声贡献值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准；1#场地东、北厂界及2#场地东厂界噪声贡献值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的4类标准；因此，项目投产后不会对周围声环境产生明显影响。

### 5)固废环境影响评价结论

本项目产生的固体废物主要为：职工生活垃圾收集后交由环卫部门统一处置；隔油池废油定期专人清理，由环卫部门统一处置；化粪池污泥定期由环卫部门统一处置；沉淀池及初期雨水收集池底泥送至储煤棚晾干后外售；餐厨垃圾每天收集后外售给附近养殖户。以上一般固体废物，均不外排；

采取上述措施后，本项目运营期产生的固体废物均到妥善处理，不会对建设项目周围环境产生明显影响。

(5) 总量控制

总量控制指标：COD：8.47t/a；NH<sub>3</sub>-N：0.76t/a；SO<sub>2</sub>：0t/a；NO<sub>x</sub>：0t/a。

(6) 工程可行性结论

该项目符合国家产业政策；选址可行；区域环境质量良好；项目运营期采取了有效的污染防治措施，对周围环境影响较小；综上所述，在认真落实各项环保措施的前提下，从环境保护角度分析，项目建设可行。

2、建议

为了保护周边环境，确保环保设施正常运行和污染物达标排放，针对工程特点，特提出以下要求及建议：

(1)认真执行“三同时”制度，确保各项环保措施落到实处。

(2)加强设备管理及日常维护工作，保证环保设施的稳定运行。

**4.1.2 审批部门关于环境影响评价报告表的审批决定**

2021年3月8日，乌海市生态环境局乌达区分局以“乌区环审〔2021〕3号”文批复了《煤哆哆物流产业园一期项目环境影响报告表》。

## 表五

### 5.1 验收检测质量保证及质量控制

检测期间，内蒙古祥腾检测评价有限公司按照国家有关标准和技术要求，仪器经过计量部门检定合格并在有效期内；检测人员全部持证上岗，检测前对使用的仪器进行了效验和校准。检测过程中的质量保证措施按国家环境保护总局颁发的《环境监测质量保证管理规定》（暂行）的要求进行，实施全过程质量保证。检测仪器见表 5.1-1。

表 5.1-1 项目检测仪器一览表

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	溯源有效期至
1	声校准器	HS6020	XT-YQ-128	2022.9.13
2	多功能噪声分析仪	HS6228A	XT-YQ-126	2022.9.6
3	便携式风速仪	WJ-8	XT-YQ-132	2022.9.13
5	电子天平	ME-55	XT-YQ-064	2023.4.11
6	恒温恒湿称重系统	THCZ-150	XT-YQ-139	2023.4.11
7	综合大气采样器	KB-6120	XT-YQ-115	2022.9.8
8	综合大气采样器	KB-6120	XT-YQ-116	2022.9.8
9	综合大气采样器	KB-6120	XT-YQ-117	2022.9.8
10	综合大气采样器	KB-6120	XT-YQ-118	2022.9.8
11	便携式综合校准仪	GH-2030	XT-YQ-133	2022.11.13
12	温度湿度大气压力计	TES-1160	XT-YQ-130	2023.5.4

## 表六

### 6.1 验收检测内容

#### 6.1.1 检测方案

检测项目类型、点位、频次、执行标准见表 6.1-1。

表 6.1-1 检测点位及监测项目

项目类型	污染源	检测因子	采样布点	检测频次	执行标准
废气	1#场地 (煤库所在地)	厂界 无组织	上风向布设 1 个参 考点, 下风向布设 3 个监控点	连测 2 天, 每 天 4 次, 每次 不少于 60 分 钟	《煤炭工业污染物排放标准》 (GB20426-2006) 表 5 限值; (浓 度值 $\leq 1.0 \text{ mg/m}^3$ ) 排放浓度与参 考值作差
噪声	1#场地 (煤库所 在地)	等效 A 声级	厂界四周 各布设 1 个监控点	连续监测 2 天 (昼间、夜间各 测 1 次)	1#场地南、西厂界及 2#场地南、 西、北厂界执行《工业企业厂界 环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准限值要 求 (昼间: 60dB (A), 夜间: 50dB (A)); 1#场地东、北厂 界及 2#场地东厂界执行《声环境 质量标准》(GB3096-2008)中的 4 类标准 (昼间: 70dB (A), 夜 间: 55dB (A))
	2#场地 (办公生 活区)		厂界四周 各布设 1 个监控点		

#### 6.1.2 检测依据

- (1) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》  
(GB/T16157-1996)
- (2) 《空气和废气监测分析方法》第四版
- (3) 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(HJ/T373-2007)
- (4) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)
- (4) 《声环境质量标准》(GB3096-2008)
- (5) 《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)

#### 6.1.3 分析方法来源及检出限

本次验收检测废气、噪声采用的分析方法见表 6.1-2。

表 6.1-2 验收检测废气及噪声分析方法、检出限一览表

检测项目	检测方法来源	检出限
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995 及修改单）	0.01mg/m <sup>3</sup>
检测项目	检测方法来源	检出限
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995 及修改单）	0.01mg/m <sup>3</sup>

#### 6.1.4 验收检测期间工况调查

验收检测期间，项目生产、环保设施运行正常稳定，符合验收检测条件。

## 表七

### 7.1 验收检测结果

#### 7.1.1 厂界无组织检测结果及分析

内蒙古祥腾检测评价有限公司于 2021 年 10 月 26 日-27 日对该项目 1#场地（煤库所在地）厂界无组织进行了检测，检测结果见表 7.1-1、表 7.1-2。

表 7.1-1 厂界无组织颗粒物检测结果

检测点位		检测结果	评价值	标准限值	是否达标		
煤棚厂界无组织 2022.5.12	厂界 上风向	279K <sub>1</sub> -01-01	0.584	/	/	/	
		279K <sub>1</sub> -01-02	0.450	/		/	
		279K <sub>1</sub> -01-03	0.467	/		/	
		279K <sub>1</sub> -01-04	0.400	/		/	
	厂界 下风向	279K <sub>1</sub> -02-01	0.650	0.066	1.0	达标	
		279K <sub>1</sub> -02-02	0.751	0.301		达标	
		279K <sub>1</sub> -02-03	0.750	0.283		达标	
		279K <sub>1</sub> -02-04	0.734	0.333		达标	
	厂界 下风向	279K <sub>1</sub> -03-01	0.734	0.149		达标	
		279K <sub>1</sub> -03-02	0.567	0.117		达标	
		279K <sub>1</sub> -03-03	0.634	0.167		达标	
		279K <sub>1</sub> -03-04	0.600	0.200		达标	
	厂界 下风向	279K <sub>1</sub> -04-01	0.633	0.049		达标	
		279K <sub>1</sub> -04-02	0.734	0.284		达标	
		279K <sub>1</sub> -04-03	0.801	0.334		达标	
		279K <sub>1</sub> -04-04	0.850	0.450		达标	
煤棚厂界无组织 2022.5.13	厂界 上风向	279K <sub>1</sub> -01-05	0.551	/		/	/
		279K <sub>1</sub> -01-06	0.617	/			/
		279K <sub>1</sub> -01-07	0.300	/			/
		279K <sub>1</sub> -01-08	0.316	/			/
	厂界 下风向	279K <sub>1</sub> -02-05	0.717	0.166	1.0	达标	
		279K <sub>1</sub> -02-06	0.650	0.033		达标	
		279K <sub>1</sub> -02-07	0.683	0.383		达标	
		279K <sub>1</sub> -02-08	0.901	0.585		达标	
	厂界 下风向	279K <sub>1</sub> -03-05	0.634	0.083		达标	
		279K <sub>1</sub> -03-06	0.734	0.116		达标	
		279K <sub>1</sub> -03-07	0.783	0.483		达标	
		279K <sub>1</sub> -03-08	0.867	0.551		达标	
	厂界 下风向	279K <sub>1</sub> -04-05	0.750	0.200		达标	
		279K <sub>1</sub> -04-06	0.784	0.167		达标	
		279K <sub>1</sub> -04-07	0.916	0.615		达标	
		279K <sub>1</sub> -04-08	0.983	0.667		达标	

厂界无组织颗粒物最大排放浓度为 0.667mg/m<sup>3</sup>，满足《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)表 5 中排放浓度限值要求。

### 7.1.3 噪声检测结果及分析

内蒙古祥腾检测评价有限公司于 2021 年 10 月 26 日-27 日,连续两天分别对该项目 1#场地（煤库所在地）厂界四周的噪声进行了检测，检测结果见表 7.1-3。

表 7.1-3 1#场地（煤库所在地）厂界噪声检测结果

采样位置	昼间				夜间			
	测点编号	检测结果(dB)	标准限值(dB)	是否达标	测点编号	检测结果(dB)	标准限值(dB)	是否达标
东厂界 1#	279Z-01-01	58	70	达标	279Z-01-02	49	55	达标
北厂界 4#	279Z-04-01	57		达标	279Z-04-02	47		达标
南厂界 2#	279Z-02-01	59	60	达标	279Z-02-02	46	50	达标
西厂界 3#	279Z-03-01	58		达标	279Z-03-02	46		达标
东厂界 1#	279Z-01-03	56	70	达标	279Z-01-04	46	55	达标
北厂界 4#	279Z-04-03	56		达标	279Z-04-04	46		达标
南厂界 2#	279Z-02-03	58	60	达标	279Z-02-04	48	50	达标
西厂界 3#	279Z-03-03	57		达标	279Z-03-04	47		达标

注：厂界西和厂界南检测结果执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 2 类标准限值，厂界东和厂界北检测结果执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 4a 类标准

南、西厂界昼间噪声值在 57dB (A) -59dB (A) 之间、夜间噪声值在 46dB (A) -48dB (A) 之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求；东、北厂界昼间噪声值在 56dB (A) -58dB (A) 之间、夜间噪声值在 46dB (A) -49dB (A) 之间，执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 4 类标准限值要求；

### 7.1.4 关于总量控制

本项目不涉及总量控制。

## 表八

### **8 企业环保管理制度及污染事故调查**

#### **8.1 建设单位环保组织机构及规章管理制度**

本项目根据《建设项目环境保护管理条例》及有关文件精神，结合工程的实际情况，在项目的立项、施工、竣工等过程中，基本执行了环境管理程序。在执行国家建设项目环境管理制度的过程中，基本保证了环保措施设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

建设单位制定了环境管理制度，设有专职环保管理人员，建立了环境管理机构，环保档案齐全。编制完成了《突发环境事件应急预案》，已在乌海市生态环境局乌达区分局备案。

#### **8.2 建设期间和试生产阶段是否发生了扰民和污染事故**

项目在建设期间和试运营阶段未发生过扰民和污染事件。

## 表九

### 9 结论与建议

#### 9.1 结论

##### 9.1.1 项目概况

项目名称：煤哆哆物流产业园一期项目。

建设性质：新建。

建设地点：内蒙古自治区乌海市乌达区五虎山煤炭交易市场，运煤大通道西侧、南侧、蓝益环保发电北侧区域；地理坐标为：北纬 39°28'22.21"，东经 106°38'39.05"。

建设规模：建设5座储煤库，总储量20万吨，年交易规模为500万吨。

占地面积：236000m<sup>2</sup>。

项目投资：本项目实际总投资为 7700 万元，实际环保总投资为 125.4 万元，所占比例为 1.63%。

##### 9.1.2 污染防治措施

###### 1、废气

本项目废气污染源主要为煤炭运输扬尘、煤炭装卸及堆存粉尘。

本项目建设占地面积 15414m<sup>2</sup>的全封闭钢结构 1#储煤库，库内配备 1 套高压雾化除尘器+4 台雾炮机洒水抑尘；建设占地面积 17640m<sup>2</sup>的全封闭钢结构 2#储煤库，库内配备 1 套高压雾化除尘器+3 台雾炮机洒水抑尘；建设占地面积 10920m<sup>2</sup>的全封闭钢结构 3#储煤库，库内配备 1 套高压雾化除尘器+1 台雾炮机洒水抑尘；建设占地面积 18000m<sup>2</sup>的全封闭钢结构 4#储煤库，库内配备 1 套高压雾化除尘器+1 台雾炮机洒水抑尘；建设总占地面积 18000m<sup>2</sup>的全封闭两联跨拱形钢结构 4#、5#储煤库，4#储煤库配备 1 套高压雾化除尘器+1 台雾炮机洒水抑尘；5#储煤库配备 1 套高压雾化除尘器+1 台雾炮机洒水抑尘，其他产尘点配备 1 台 25 吨洒水车洒水抑尘；煤炭装卸、堆存均在全封闭储煤库内进行，运输车辆加盖苫布；煤炭压实，在表面喷洒抑尘剂。

厂界无组织颗粒物最大排放浓度为 0.667mg/m<sup>3</sup>，满足《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)表 5 中排放浓度限值要求。

###### 2、废水

本项目的废水污染源为生活污水、初期雨水。

办公生活区暂未建设，临时办公生活依托 7.8km 处乌海市乌达区城镇内办公生活楼，项目区临时如厕依托临近中国石化加油站公共卫生间；建有 1 座容积为 3.6m<sup>3</sup> 的雨水收集池，初期雨水沉淀后，用于煤库内洒水抑尘。

### 3、噪声

本项目的噪声污染源为风机运行、运输车辆和铲车装卸煤设备产生的噪声。

强噪声置于封闭式厂房内，选用良好声学性能机械设备，采取基础减振等措施；车辆采取减速慢行，禁止鸣笛等措施。

南、西厂界昼间噪声值在 57dB (A) -59dB (A) 之间、夜间噪声值在 46dB (A) -48dB (A) 之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值要求；东、北厂界昼间噪声值在 56dB (A) -58dB (A) 之间、夜间噪声值在 46dB (A) -49dB (A) 之间，执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 4 类标准限值要求；

### 4、固体废物

本项目的固体废物污染源为初期雨水收集池沉淀底泥。

办公生活依托依托 7.8km 处乌海市乌达区城镇内办公生活楼，厂区无生活垃圾产生；初期雨水收集池沉淀底泥掺入产品煤外售。

## 9.1.3 验收结论

煤哆哆物流产业园一期项目不存在重大的环境影响问题，环评报告表及批复所提环保措施基本得到落实，符合施工设计要求，环境管理体系较完善。

综上所述认为，按照环境保护部门关于建设项目环境保护验收的规定，煤哆哆物流产业园一期项目具备竣工环境保护验收的条件，可以申请进行项目竣工环境保护自主验收。

## 9.1.4 建议

加强运营期环境管理，确保运营期各项污染物连续稳定达标排放。

## 注释

### 附件:

附图 1: 项目地理位置图

附图 2: 项目平面布置图

附件 1: 煤哆哆物流产业园一期项目环评批复文件

附件 2、研究煤哆哆（内蒙古）煤炭物流有限公司煤炭物流产业园项目有关事宜乌海市乌达区人民政府专题会议纪要

附件 3: 验收检测报告

附件 4: 委托书

附件 5: 营业执照

附件 6: 资质证书



附图 2:



内蒙古祥腾检测评价有限公司编制

附件 1：煤哆哆物流产业园一期项目环评批复文件

内蒙古自治区  
乌海市生态环境局乌达区分局

乌区环审（2021）3号

关于对煤哆哆（内蒙古）煤炭物流  
有限公司煤哆哆物流产业园一期项目  
环境影响报告表的批复

煤哆哆（内蒙古）煤炭物流有限公司：

你公司报送的《煤哆哆（内蒙古）煤炭物流有限公司煤哆哆物流产业园一期项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已通过专家审核，该项目《报告表》及环境影响评价持证单位日常考核表、评估报告、终审意见等相关资料已收悉。

项目位于内蒙古自治区乌海市乌达区五虎山煤炭交易市场（即内蒙古自治区乌海市乌达区工业园区内），运煤大通道西侧、南侧、蓝益环保发电北侧区域。项目一期工程共建设 4 座储煤库，总储量 20 万吨，年交易规模为 500 万吨。

经局务会研究，并形成会议纪要（会议纪要【2021】1号），及局务会成员传阅审核，原则同意你公司按照该项目专家审核意见及《报告表》中所列建设项目性质、规模、地



扫描全能王 创建

点、生产工艺、污染防治措施要求进行建设。

乌海市生态环境局乌达区分局

乌海市生态环境局乌达区分局

2021年3月8日

【1505】

关于... 乌海市生态环境局乌达区分局

乌海市生态环境局乌达区分局... 乌海市生态环境局乌达区分局

乌海市生态环境局乌达区分局

2021年3月8日印发



扫描全能王 创建

附件 2、研究煤哆哆（内蒙古）煤炭物流有限公司煤炭物流产业园项目有关事宜乌海市乌达区人民政府专题会议纪要

ᠤᠮᠤᠯᠠᠭᠤᠨ ᠤᠨᠠᠳᠤᠷᠠᠭᠤᠨ ᠲᠤᠨᠲᠤᠨ ᠲᠤᠨᠲᠤᠨ ᠲᠤᠨᠲᠤᠨ ᠲᠤᠨᠲᠤᠨ ᠲᠤᠨᠲᠤᠨ ᠲᠤᠨᠲᠤᠨ ᠲᠤᠨᠲᠤᠨ ᠲᠤᠨᠲᠤᠨ ᠲᠤᠨᠲᠤᠨ

# 乌海市乌达区人民政府 专题会议纪要

[2019] 46 号

乌达区人民政府办公室

2019 年 5 月 28 日

## 研究煤哆哆（内蒙古）煤炭物流有限公司 煤炭物流产业园项目有关事宜

2019 年 5 月 21 日，受区委副书记、政府区长吴红顺委托，区政府副区长温久川主持召开会议，专题研究煤哆哆（内蒙古）煤炭物流有限公司在乌达区规划建设集煤炭交易、物流、仓储、加工、环保、供应链金融、电商平台七位一体的煤炭物流产业园项目事宜。现将会议议定事项纪要如下：

煤炭物流产业园项目总投资 4 亿元，分两期建设，选址位

— 1 —



扫描全能王 创建

于乌达区五虎山煤炭交易市场（原红旗煤矿周边），运煤大通道西侧、南侧、蓝益环保发电北侧区域，占地面积约 700 亩。项目建成后预计实现年交易额 45 亿元，可有效解决乌达区配煤企业露天堆放、不盖苫布、随地洒落、超载超限、环境污染严重、安全难以保障、税源流失多等问题。会议认为，煤炭物流园项目属于生产性服务业破题示范项目，符合我区产业发展方向，会议原则同意项目建设。

会议要求，一是区工信和科技局牵头，区能源局、乌达工业园管委会、乌达生态环境分局配合，6 月 20 日之前完成选址范围内配煤厂清理工作，确保项目一期于 6 月底顺利开工。二是乌达工业园管委会牵头，区工信和科技局、土地收购储备中心配合，9 月 1 日之前完成选址范围内洗煤厂收储工作，确保项目二期于 9 月初顺利开工。三是选址区域有约 250 亩属于军事管理区，由区人民武装部负责协调办理土地手续。四是项目选址区域原红旗煤矿地块属未利用地性质，需调整报批为新增建设用地性质，由乌达自然资源分局牵头，乌达工业园管委会配合，在 9 月 1 日前完成该地块用地性质变更、规划调整工作。五是乌达工业园管委会牵头，乌达供电分局、乌海市城发投融资集团有限责任公司、区自来水有限公司配合，6 月底前完成临时用水、用电接入工作，10 月中旬前完成道路、用水、用电等基础设施接入工作。六是项目建设单位于 6 月 20 日之前完成规划建设设计方案。七是各有关部门要按照各自的职能职责，加



强项目跟踪服务，协调解决好项目推进过程中遇到的困难和问题。八是项目建设单位要积极与有关部门对接，就项目立项、规划、建设等事宜，依法依规办理相关手续，尽快完成前期工作。九是项目建设单位要确保所建项目满足国家产业政策、环境保护、安全生产等有关法律法规的具体要求，如建成后达不到国家环境保护、安全生产等相关要求，导致企业无法生产经营的，必须无条件拆除。

本会议纪要有效期 12 个月（自印发之日起），仅用于办理该项目前期手续。

**参加会议人员：**区发展改革委员会云昆仑、财政局宋永平、工信和科技局胡天文、住房和城乡建设局王文、商务局郑贵鸿、应急管理局胡华、市场监督管理局李刚、能源局戴中伟、政务服务局王亮，工业园管委会张占军、土地收购储备中心贾培军，人民武装部巴达成、消防大队樊小军，乌达税务局韩军、乌达生态环境分局聂红声、乌达自然资源分局（国土分局）肖书渊、乌达自然资源分局（规划分局）王建业。



乌达区人民政府办公室

2019年5月28日印发

— 4 —



扫描全能王 创建

## 附件 3：验收检测报告



XTJC-BG-01

报告编号：（2022）XTJC-279

# 检测 报 告

（2022）XTJC -279

项 目 名 称:	煤哆哆物流产业园一期项目竣工环境保护验收监测
委 托 单 位:	煤哆哆（内蒙古）煤炭物流有限公司
检 测 类 别:	委托检测
报 告 日 期:	2022 年 5 月 17 日

内蒙古祥腾检测评价有限公司

第 1 页 共 11 页







## 声明

1. 本报告未加盖检验检测资质章、骑缝章及内蒙古祥腾检测评价有限公司检验检测专用章无效。
2. 未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书，复制本报告未重新加盖检验检测资质章、骑缝章及内蒙古祥腾检测评价有限公司检验检测专用章无效。
3. 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
4. 本报告涂改、增删无效。
5. 如对本报告有异议，及时向我公司提出，自报告签发日起 15 个工作日后不予受理。
6. 检验检测机构不负责抽样（如样品是客户提供）时，本报告仅对客户提供的样品检测参数负责。
7. 未经本公司同意，不得将本报告用于评优、广告等与委托目的不一致的其他活动。
8. 当被检测单位提供的信息可能影响结果的有效性时，我单位不承担相关责任。
9. 来自于外部提供者的检验检测数据，结果以“\*数据”表示；分包数据结果以“#数据”表示。

通讯地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇南环路南长城佳苑小区 8#101 商铺

邮政编码：016064



## 一、前言

受煤哆哆（内蒙古）煤炭物流有限公司的委托，内蒙古祥腾检测评价有限公司于2022年05月12日-2022年5月13日对煤哆哆物流产业园一期项目竣工环境保护验收进行监测，无组织废气颗粒物，厂界无组织噪声进行检测，检测结果经审核、汇总后编制本报告。

## 二、基本信息

### 1、基本信息

项目名称	煤哆哆物流产业园一期项目竣工环境保护验收监测	样品来源	采样
委托单位	煤哆哆（内蒙古）煤炭物流有限公司	检测类别	无组织污染源废气
委托方联系人	关总	联系电话	152 4727 0067
采样/送样日期	2022.5.12-2022.5.13	检测日期	2022.5.14
样品接收日期	2022.5.13	样品特性	固态、玻璃纤维滤膜完好、密封袋无破损
采样人员	高磊磊、王鹏昌	检测人员	曹国利
接收人员	曹国利	样品数量	32个玻璃纤维滤膜
检测地点	内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇南环路长城佳苑8#楼101#商铺		
检测环境条件	无雨无雪；符合检测条件		
采样依据	《环境空气 质量手工监测技术规范》（HJ/T 194-2017） 《大气污染物无组织排放检测技术导则》（HJ/T55-2000） 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995及修改单） 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） 《声环境质量标准》（GB 3096-2008）		



## 2、检测项目方法来源及仪器信息

检测项目	检测方法来源	检出限
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995 及修改单）	0.01mg/m <sup>3</sup>

## 3、使用仪器检定校准

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	溯源有效期至
1	电子天平	ME-55	XT-YQ-064	2023. 4. 11
2	恒温恒湿称重系统	THCZ-150	XT-YQ-139	2023. 4. 11
3	综合大气采样器	KB-6120	XT-YQ-115	2022. 9. 8
4	综合大气采样器	KB-6120	XT-YQ-116	2022. 9. 8
5	综合大气采样器	KB-6120	XT-YQ-117	2022. 9. 8
6	综合大气采样器	KB-6120	XT-YQ-118	2022. 9. 8
7	便携式综合校准仪	GH-2030	XT-YQ-133	2022. 11. 13
8	温度湿度大气压力计	TES-1160	XT-YQ-130	2023. 5. 4

## 三、无组织废气检测

## 1、检测点位布设及检测项目

采样地点	采样点位	检测项目	检测频次	样品编号	样品状态描述
	上风向 1#	颗粒物	检测 2 天, 4 次/ 天	279K <sub>1</sub> -01-01	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -01-02	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -01-03	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -01-04	固态、滤膜完好、无破损
	上风向 1#	颗粒物	检测 2 天, 4 次/ 天	279K <sub>1</sub> -01-05	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -01-06	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -01-07	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -01-08	固态、滤膜完好、无破损
下风向 2#	颗粒物	检测 2 天, 4 次/ 天	279K <sub>1</sub> -02-01	固态、滤膜完好、无破损	
			279K <sub>1</sub> -02-02	固态、滤膜完好、无破损	



煤棚			天	279K <sub>1</sub> -02-03	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -02-04	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -02-05	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -02-06	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -02-07	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -02-08	固态、滤膜完好、无破损
	下风向 3#	颗粒物	检测 2 天, 4 次/ 天	279K <sub>1</sub> -03-01	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -03-02	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -03-03	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -03-04	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -03-05	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -03-06	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -03-07	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -03-08	固态、滤膜完好、无破损
	下风向 4#	颗粒物	检测 2 天, 4 次/ 天	279K <sub>1</sub> -04-01	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -04-02	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -04-03	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -04-04	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -04-05	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -04-06	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -04-07	固态、滤膜完好、无破损
				279K <sub>1</sub> -04-08	固态、滤膜完好、无破损

## 2、气象条件检测结果

采样日期	采样时段	平均气压 (Kpa)	平均温度 (℃)	主导风向	平均风速 (m/s)	天气状况
2022. 5. 12	08:00-09:00	88. 4	10. 0	E	2. 1	多云
2022. 5. 12	10:00-11:00	88. 4	14. 0	E	1. 8	多云
2022. 5. 12	12:00-13:00	88. 4	14. 0	E	1. 8	多云
2022. 5. 12	14:00-15:00	88. 4	15. 0	E	1. 9	多云

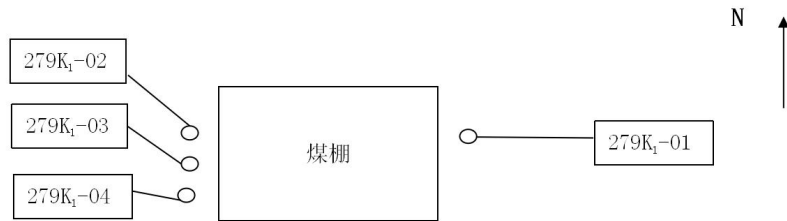


2022. 5. 13	08:00-09:00	86.8	10.0	E	1.9	晴
2022. 5. 13	10:00-11:00	86.8	11.0	E	1.7	晴
2022. 5. 13	12:00-13:00	86.8	14.0	E	1.7	晴
2022. 5. 13	14:00-15:00	86.8	15.0	E	1.6	晴

3、无组织废气检测结果 (单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ )

检测点位		检测结果	评价值	标准限值	是否达标		
煤棚厂界无组织 2022. 5. 12	厂界上风向	279K <sub>1</sub> -01-01	0.584	/	/	/	
		279K <sub>1</sub> -01-02	0.450	/		/	
		279K <sub>1</sub> -01-03	0.467	/		/	
		279K <sub>1</sub> -01-04	0.400	/		/	
	厂界下风向	279K <sub>1</sub> -02-01	0.650	0.066	1.0	达标	
		279K <sub>1</sub> -02-02	0.751	0.301		达标	
		279K <sub>1</sub> -02-03	0.750	0.283		达标	
		279K <sub>1</sub> -02-04	0.734	0.333		达标	
	厂界下风向	279K <sub>1</sub> -03-01	0.734	0.149		达标	
		279K <sub>1</sub> -03-02	0.567	0.117		达标	
		279K <sub>1</sub> -03-03	0.634	0.167		达标	
		279K <sub>1</sub> -03-04	0.600	0.200		达标	
	厂界下风向	279K <sub>1</sub> -04-01	0.633	0.049		达标	
		279K <sub>1</sub> -04-02	0.734	0.284		达标	
		279K <sub>1</sub> -04-03	0.801	0.334		达标	
		279K <sub>1</sub> -04-04	0.850	0.450		达标	
煤棚厂界无组织 2022. 5. 13	厂界上风向	279K <sub>1</sub> -01-05	0.551	/		/	/
		279K <sub>1</sub> -01-06	0.617	/			/
		279K <sub>1</sub> -01-07	0.300	/			/
		279K <sub>1</sub> -01-08	0.316	/			/
	厂界下风向	279K <sub>1</sub> -02-05	0.717	0.166	1.0	达标	
		279K <sub>1</sub> -02-06	0.650	0.033		达标	
		279K <sub>1</sub> -02-07	0.683	0.383		达标	
		279K <sub>1</sub> -02-08	0.901	0.585		达标	
	厂界下风向	279K <sub>1</sub> -03-05	0.634	0.083		达标	
		279K <sub>1</sub> -03-06	0.734	0.116		达标	
		279K <sub>1</sub> -03-07	0.783	0.483		达标	
		279K <sub>1</sub> -03-08	0.867	0.551		达标	
	厂界下风向	279K <sub>1</sub> -04-05	0.750	0.200		达标	
		279K <sub>1</sub> -04-06	0.784	0.167		达标	
		279K <sub>1</sub> -04-07	0.916	0.615		达标	
		279K <sub>1</sub> -04-08	0.983	0.667		达标	

## 4、无组织采样布点图



## 四、厂界噪声检测

## 1、检测项目方法来源及仪器信息

检测项目	检测方法来源	检出限
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	—
噪声	《声环境质量标准》（GB 3096-2008）	

## 2、使用仪器检定校准

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	溯源有效期至
1	声校准器	HS6020	XT-YQ-128	2022.9.13
2	多功能噪声分析仪	HS6228A	XT-YQ-126	2022.9.8
3	便携式风速仪	WJ-8	XT-YQ-132	2022.9.13

## 3、气象条件

采样日期	测量时段		平均风速 (m/s)	天气状况
	昼间	夜间		
2022.05.12	10:07-10:42	22:13-22:45	2.0	多云 (无雨雪、无雷电)
2022.05.13	10:11-10:46	22:09-22:42	1.7	晴 (无雨雪、无雷电)

## 4、厂界噪声检测结果



采样位置	昼间				夜间			
	测点编号	检测结果 (dB)	标准限值 (dB)	是否达标	测点编号	检测结果 (dB)	标准限值 (dB)	是否达标
东厂界 1#	279Z-01-01	58	70	达标	279Z-01-02	49	55	达标
北厂界 4#	279Z-04-01	57		达标	279Z-04-02	47		达标
南厂界 2#	279Z-02-01	59	60	达标	279Z-02-02	46	50	达标
西厂界 3#	279Z-03-01	58		达标	279Z-03-02	46		达标
东厂界 1#	279Z-01-03	56	70	达标	279Z-01-04	46	55	达标
北厂界 4#	279Z-04-03	56		达标	279Z-04-04	46		达标
南厂界 2#	279Z-02-03	58	60	达标	279Z-02-04	48	50	达标
西厂界 3#	279Z-03-03	57		达标	279Z-03-04	47		达标

注：厂界西和厂界南检测结果执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 2 类标准限值，厂界东和厂界北检测结果执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 4a 类标准

#### 5、噪声检测点位示意图



#### 五、质量保证和质量控制

本实验依法通过了计量认证，检测分析人员经考核合格并持证上岗，所有检测仪器、器具均经计量部门检定合格并在有效期内使用；样品分析全部按国家规定的有关标准和技术规范进行，全过程质量控制。检测报告实行三级审核制度，



XTJC-BG-01

报告编号：（2022）XTJC-279

由授权签字人签发报出。

—————报告结束—————

报告编制人：

审核人：

批准人：李燕强

签发日期： 年 月 日

附件 4：委托书

附件 5：营业执照



## 附件 6：资质证书

	
<h1>检验检测机构 资质认定证书</h1>	
证书编号： <b>170514130199</b>	
名称：	内蒙古祥腾检测评价有限公司
地址：	内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇南环路南长城佳苑小区 8#101 商铺
<p>经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。</p> <p>检验检测能力及授权签字人见证书附表。</p>	
许可使用标志	发证日期： <b>2021 年 10 月 09 日</b>
	有效期至： <b>2023 年 05 月 26 日</b>
	发证机关： 
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。	

## 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）： 内蒙古皓天环境检测有限责任公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	煤哆哆物流产业园一期项目				项目代码	/			建设地点	煤哆哆物流产业园一期项目		
	行业类别	N7722 大气污染治理				建设性质	新建			项目厂区中心经度/纬度	北纬 39°28'22.21", 东经 106°38'39.05"		
	设计生产能力	建设 4 座储煤库，总储量 20 万吨，年交易规模为 500 万吨				实际生产能力	建设 5 座储煤库，总储量 20 万吨，年交易规模为 500 万吨			环评单位	锡林郭勒盟蓝天伟业环境工程有限公司		
	环评文件审批机关	乌海市生态环境局乌达区分局				审批文号	乌区环审（2021）3 号			环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期	2021 年 4 月				竣工日期	2022 年 5 月			排污许可证申领时间	/		
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	/		
	验收单位	/				环保设施监测单位	内蒙古祥瑞检测评价有限公司			验收检测时工况	/		
	投资总概算(万元)	25000				环保投资（万元）	9596.42			所占比例（%）	38.39		
	实际总投资（万元）	77100				实际环保投资（万元）	7700			所占比例（%）	100		
	废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	7700	噪声治理（万元）	0	固体废物治理（万元）	0		绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	0
	新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/			年平均工作时间	/		
运营单位	煤哆哆（内蒙古）煤炭物流有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91150304MA0Q9A5K2D		验收时间	/		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水	0.00000	——	——	0.14586	0.00000	0.14586			0.14586			0.14586
	化学需氧量	0.00000	0.00000										
	氨氮	0.00000	0.00000										
	石油类	0.00000	0.00000										
	废气	0.00000	——	——	0.00000	——	0.00000	——	——	0.00000	——	——	0.00000
	二氧化硫			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000			0.00000			0.00000
	烟尘			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000			0.00000			0.00000
	工业粉尘			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000			0.00000			0.00000
	氮氧化物			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000			0.00000			0.00000
	工业固体废物			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000			0.00000			0.00000
与项目有关的其他特征污染物													

注：1、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)

2、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年