

顾桥煤矿储煤场及道路防尘工程 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 淮南矿业（集团）有限责任公司顾桥煤矿

编制单位： 安徽蓝业环境工程有限公司

二零一九年十二月

建设单位法人代表：孔祥喜

编制单位法人代表：张秀丽

项目负责人：熊寅寅

填表人：张杰

建设单位：淮南矿业（集团）有限责任公司顾桥煤矿（盖章）

电话：0554-7662095

邮编：232100

地址：安徽省凤台县淮南矿业（集团）有限责任公司顾桥煤矿

编制单位：安徽蓝业环境工程有限公司（盖章）

电话：0551-65152827

邮编：230000

地址：合肥市新站区二环路以北龙门岭路以东青年创业大厦

A706 号

表一

建设项目名称	顾桥煤矿储煤场及道路防尘工程				
建设单位名称	淮南矿业（集团）有限责任公司顾桥煤矿				
建设项目性质	新建 扩建 技改√ 迁建 （划√）				
建设地点	安徽省凤台县淮南矿业（集团）有限责任公司顾桥煤矿				
建设项目主管部门	/				
主要产品名称	新建一座封闭的储煤棚				
设计生产指标	东西长 348.5m，南北 107m，棚顶高 40m，建筑面积 37289.5m ²				
实际生产指标	东西长 348.5m，南北 107m，棚顶高 40m，建筑面积 37289.5m ²				
建设项目环评时间	2018 年 10 月	开工建设时间	2018 年 11 月 23 日		
调试时间	2019 年 10 月	验收现场监测时间	2019 年 11 月 11 日-12 日		
环评报告表 审批部门	淮南市凤台县 生态环境分局	环评报告表 编制单位	煤炭工业合肥设计研究院		
投资总概算	6618.6 万元	环保投资总概算	6618.6 万元	比例	100%
实际总概算	6618.6 万元	环保投资	6618.6 万元	比例	100%
项目概况	顾桥煤矿隶属于淮南矿业（集团）有限责任公司，位于潘谢矿区中西部，东距凤台县城约 20km，井田面积 106km²，地质储量约 18.2 亿吨，可采储量近 10 亿吨。顾桥煤矿是集团公司实施“建大矿、办大电、做资本”发展战略、建设国家亿吨级煤炭基地和大型煤电一体化新型能源基地的核心工程之一。矿井于 2003 年 11 月 1 日开工建设，2007 年 4 月 24 日通过国家竣工验收并投产，目前原煤年产量千万吨以上。 原先顾桥煤矿储煤场南、北、西三面仅用简易防尘网布临时封堵，煤炭为露天堆放（表面覆盖防尘网布）。储煤场中央沿东西方向布置有运煤皮带，并安装一台斗轮堆取料机来实现商品煤落地；商品煤的装载使用铲车进行。储煤场周围设有高压洒水喷枪、喷雾机及配套供水管路，喷雾机运行正常，部分高压洒水喷枪损坏；地销煤路沿途有道路降尘洒水喷头及配套管路。因储煤场未形成封闭，且没有严密的挡				

墙，场区现有的简易车辆冲洗设施也无法有效满足车辆冲洗除尘的需要，为贯彻落实《中华人民共和国大气污染防治法》、《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发[2013]37号）、《安徽省大气污染防治行动计划实施方案》、《安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》、《淮南市场尘污染防治办法》，顾桥煤矿对原有露天煤场进行改造实施全封闭工程。



图 1-1 煤棚堆场原状

2019年1月，煤炭工业合肥设计研究院编制了本项目环境影响报告表并报送至淮南市凤台县生态环境分局给予审批。2019年8月13日，淮南市凤台县生态环境分局（凤环函[2019]19号）对本项目环境影响报告表进行审批，淮南矿业（集团）有限责任公司顾桥煤矿根据淮南市凤台县生态环境分局对本项目的审批意见，全面落实报告表及其审批意见中提出的各项污染防治措施，对本项目的环境保护设施进行改造建设。

2019年10月，淮南矿业（集团）有限责任公司顾桥煤矿委托安徽蓝业环境工程有限公司对该项目环境保护“三同时”进行竣工环境保护验收。2019年11月11日-12日，淮南矿业

	（集团）有限责任公司顾桥煤矿调整生产工况至稳定状态，安徽蓝业环境工程有限公司对本项目生产情况和环境保护设施运行情况进行现场勘察，并进行布点监测。安徽蓝业环境工程有限公司监测人员同步进行生产工况监察，根据企业出具的验收监测期间生产工况表，企业验收监测期间生产工况稳定，环保设施正常运行，生产负荷满足验收监测期间工况的要求。根据安徽工和环境监测有限责任公司出具的监测报告，编制了本项目竣工环境保护验收监测报告表。
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）； 2、《中华人民共和国环境影响评价法》（2016.7.2）； 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.1.1）； 4、《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27）； 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29）； 6、《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国务院，国发[2013]37号，2013.9.2）； 7、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令，2017.10.1）； 8、《关于加强环境保护重点工作的意见》（国务院[2011]35号，2011.10.17）； 9、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部，国环规环评[2017]4号，2017.11.20）； 10、《安徽省环境保护条例》（安徽省人大常委会，2018.1.1）； 11、《安徽省大气污染防治条例》（安徽省人民代表大会公告（第二号），2018.9.29）； 12、《安徽省大气污染防治行动计划实施方案》（安徽省人民政府，皖政[2013]89号，2014.3.28）； 13、《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，公告2018年第9号，2018年5月16日）； 14、《安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》（安

	徽省人民政府）； 15、《淮南矿业（集团）有限责任公司顾桥煤矿顾桥煤矿储煤场及道路防尘工程环境影响报告表》（煤炭工业合肥设计研究院，2019.1）； 16、“淮南矿业（集团）有限责任公司顾桥煤矿顾桥煤矿储煤场及道路防尘工程”环境影响报告表审查意见的函（淮南市凤台县生态环境分局，凤环函[2019]19 号，2019.8.13）； 17、淮南矿业（集团）有限责任公司顾桥煤矿顾桥煤矿储煤场及道路防尘工程竣工环境保护验收监测委托书（2019.10）。																											
验收监测评价标准、标号、级别	1、废气排放执行《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)中煤炭工业无组织排放标准要求。 2、厂界昼夜噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值。 3、废水排放执行《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)中采煤废水排放限值。																											
验收监测评价限值	表 1-1 煤炭工业无组织排放限值 <table><tr><th rowspan="3">污染物</th><th rowspan="3">监控点</th><th>作业场所</th></tr><tr><th>煤炭贮存场所、煤矸石堆置场</th></tr><tr><th>无组织排放限值（mg/m³） （监控点与参考点浓度差值）</th></tr><tr><td>颗粒物</td><td rowspan="2">周界外质量浓度最高点</td><td>1.0</td></tr><tr><td>二氧化硫</td><td>0.4</td></tr></table> 表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准 <table><tr><th>类别</th><th>昼间 dB（A）</th><th>夜间 dB（A）</th></tr><tr><td>3</td><td>65</td><td>55</td></tr></table> 表 1-3 采煤废水污染物排放限值 <table><tr><th rowspan="2">污 染 物</th><th>日最高允许排放浓度</th></tr><tr><th>新建（扩、改）生产线</th></tr><tr><td>pH 值</td><td>6~9</td></tr><tr><td>悬浮物</td><td>50mg/L</td></tr><tr><td>化学需要量（COD_{Cr}）</td><td>50mg/L</td></tr><tr><td>石油类</td><td>5mg/L</td></tr></table>	污染物	监控点	作业场所	煤炭贮存场所、煤矸石堆置场	无组织排放限值（mg/m³） （监控点与参考点浓度差值）	颗粒物	周界外质量浓度最高点	1.0	二氧化硫	0.4	类别	昼间 dB（A）	夜间 dB（A）	3	65	55	污 染 物	日最高允许排放浓度	新建（扩、改）生产线	pH 值	6~9	悬浮物	50mg/L	化学需要量（COD _{Cr} ）	50mg/L	石油类	5mg/L
污染物	监控点			作业场所																								
				煤炭贮存场所、煤矸石堆置场																								
		无组织排放限值（mg/m³） （监控点与参考点浓度差值）																										
颗粒物	周界外质量浓度最高点	1.0																										
二氧化硫		0.4																										
类别	昼间 dB（A）	夜间 dB（A）																										
3	65	55																										
污 染 物	日最高允许排放浓度																											
	新建（扩、改）生产线																											
pH 值	6~9																											
悬浮物	50mg/L																											
化学需要量（COD _{Cr} ）	50mg/L																											
石油类	5mg/L																											

	总铁	6mg/L
	总锰	4mg/L

表二

工程建设内容:

(1) 项目地理位置

顾桥煤矿储煤场位于中央区工业广场西北部。储煤场东侧与煤矸石综合利用电厂干燥棚相邻，西侧为废旧物堆场，南北两侧均为矿内地销煤路，自动取样机及汽车衡设在西北方向的地销煤路上。场区形状为矩形，东西长约 360m，南北长约 120m，总占地面积约 43200m²。本项目为在原先储煤场西侧新建储煤场及道路防尘工程。

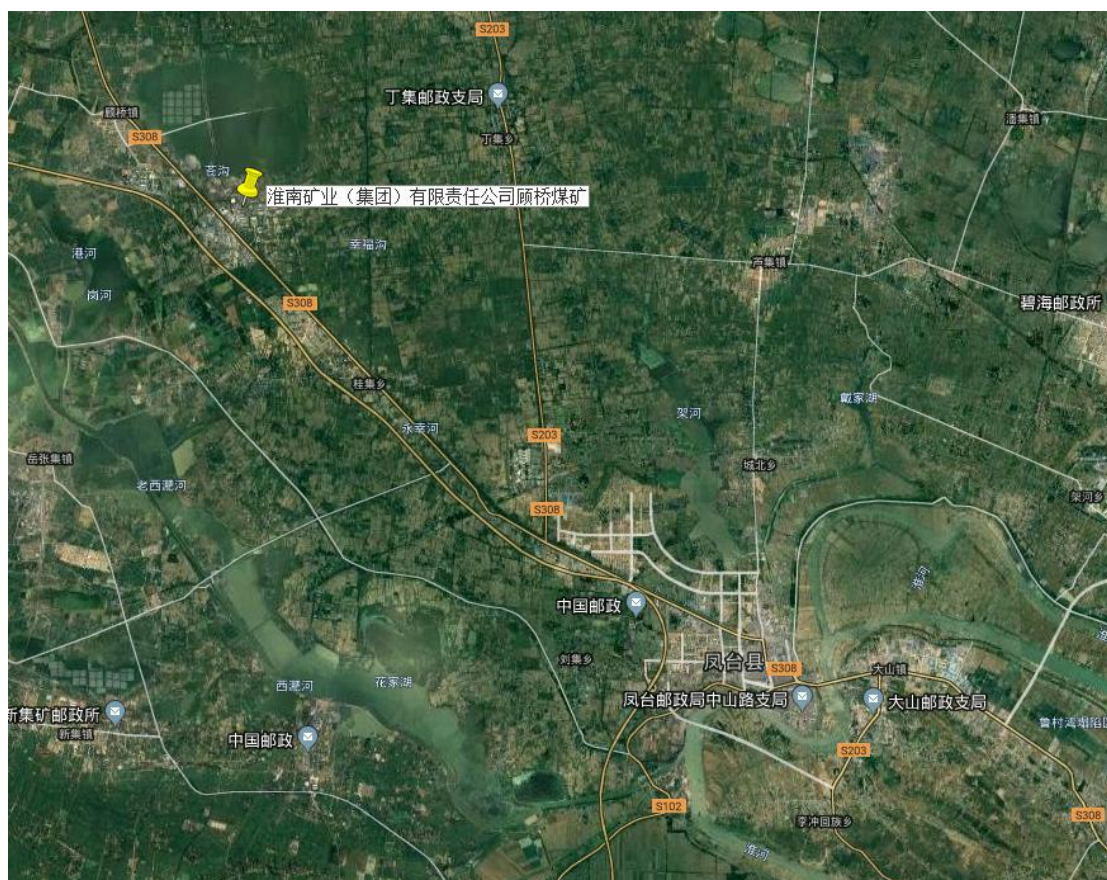




图 2-1 项目地理位置图

(2) 项目建设内容

本次新建储煤场建筑面积 37289.5m²，棚顶高 40m，东西长 348.5m，南北宽 107 m，储煤量 20 万吨。按照储煤场防尘和道路防尘两大生产环节进行建设，其中储煤场防尘建设包括储煤棚封闭式、自动喷淋及喷雾降尘系统、附属给排水和供配电建设；道路防尘建设包括车辆自动清洗装置、附属给排水和供配电。

表 2-1 项目建设内容一览表

工程类别	单项工程名称	环评中建设内容及规模	实际建设情况
主体工程	储煤棚全封闭	在现有储煤场区域内新建一座封闭的储煤棚，东西长 348.5m，南北宽 107m，棚顶高 40m，建筑面积约 37289.5m²。 储煤棚采用钢筋混凝土条形基础，四面均设高 1.0m 的钢筋混凝土挡煤墙。挡墙上部为弧形钢结构球形网架，网架上部考虑吊挂消防管路及设备荷载要求。屋面为单层彩钢板，设 30%面积的采光带，在大棚下部四周设置 0.9m 高防风抑尘网，并在大棚顶部东西向 348.5m 长度范围内设置 3m 高防风抑尘网。 储煤棚南北两侧各设 2 处转载点，共计 4 处。每处装载点均新增混凝土进车道与煤棚外的矿内地销煤路相连。4 条进车道总长约 312m，宽均为 4.5m（车辆转弯半径 20m），做法自上而下分别为 400 厚 C35 混凝土面层，300 厚水泥碎石稳定层，素土压实路基。	在原有储煤场区域内新建一座封闭的储煤棚，东西长 348.5m，南北宽 107m，棚顶高 40m，建筑面积约 37289.5m²。 建设内容及规模与环评中一致。
	煤矸石电厂干煤棚	维持原样	本次技改未变动
	自动喷淋喷雾降尘系统	根据需要，需射程不低于 60m 的高压洒水喷枪 10 台，喷雾机 6 台，现状煤场道路边的 6 个高压洒水喷枪能起到较好的道路保洁作用，设计予以保留，在新建储煤棚内设置 10 套高压洒水喷枪，高压洒水喷枪和喷雾机沿储煤棚南北两侧均匀布置。增加部分供水支管和控制闸阀。	本项目设置 60m 的高压洒水喷枪 10 台，喷雾机 6 台。高压洒水喷枪和喷雾机沿储煤棚南北两侧均匀布置。增加部分供水支管和控制闸阀。
	车辆冲洗装置	安装二套 XRX CJ-150T 型车辆自动清洗装置，冲洗效率 20 秒/辆，设备尺寸：3600（长）×4000（宽）×2800（高），设备采用无基坑安装方式，冲洗用水为清水，悬浮物含量（SS）不超过 10mg/L；供水管路利用现有，供水水源接自矿井水处理站清水泵房。冲洗后的污水经路边现有排水沟自流进入储煤场北侧的雨、污水泵房沉淀池，然后排至矿井水处理站。	安装二套车辆自动清洗装置，位于堆煤场西北侧，设备采用无基坑安装方式，冲洗用水为清水，冲洗后的污水经路边现有排水沟自流进入储煤场北侧的雨、污水泵房沉淀池，然后排至矿井水处理站。

公用工程	供电工程	顾桥矿储煤场现有 10kV 电源引自顾桥矿新浴室变电所，储煤场东南侧安装有一台 800kVA 10/0.4kV 箱式变电站；煤场设低压配电室，安装两台 MNS 型低压配电柜，提供储煤场现有高压洒水喷枪、降尘喷雾机及照明电源。 储煤棚设置照明配电箱 1 台，电源引自储煤场现有低压配柜。高压洒水喷枪按原型号数量更换后移位，需增加 YJV-0.6/1kV 4×25mm² 交联聚乙烯电力电缆 300m，接入现有系统，跨路部分采用穿镀锌钢管埋地敷设。 新建车辆冲洗棚 380V 电源引自附近门卫室，电源电缆选用 YJV22-0.6/1kV 5×6mm² 交联聚乙烯电力电缆，长度约为 150m。	建设内容及规模与环评中一致。
	供水工程	顾桥矿储煤场排水系统于 2017 年进行过改造设计，已形成了较为完善的排水系统改造设计，本次工程利用已有方案，不再重复设计。 本次工程新增车辆自动清洗装置，采用矿井水经处理后的清水，按照错峰运行，需要流量 ≥130m³/h，顾桥矿储煤场现有供水系统中设有水池和清水泵房：水池容量约 1000m³；清水泵房内安装有一套变频气压供水设备，型号 KDGS162-100，供水流量 0～162m³/h，压力 1MPa，其中供水泵 3 台，气压罐一台，Φ1000-1.0。上述设备参数满足设计要求，且设备完好，本次设计予以利用。 车辆自动清洗装置等需设置配套供水支管及控制闸阀，总计增加 DN65 热镀锌钢管 500m、控制阀门 10 只（型号 Z44T-10 PN1.0MPa，DN65）。	建设内容及规模与环评中一致。
	照明系统	屋面为单层彩钢板，设 30%面积的采光带。	建设内容及规模与环评中一致。
	道路工程	4 条进车道总长约 312m，宽均为 4.5m（车辆转弯半径 20m），做法自上而下分别为 400 厚 C35 混凝土面层，300 厚水泥碎石稳定层，素土压实路基。	建设内容及规模与环评中一致。
	环保工程	废气 设置高压洒水喷枪 10 台，喷雾机 6 台，沿储煤棚南北两侧均匀布置，高压洒水喷枪射程 60m，工作压力 0.6~0.7MPa，流量 35~57m³/h。喷雾机利用现有设备，型号 YR80，射程 80m，流量 2.1~2.5L/s；功率：50kW。 噪声 定期对车辆机械进行维护，减振降噪，建筑隔声和距离衰减	设置高压洒水喷枪 10 台，喷雾机 6 台，沿储煤棚南北两侧均匀布置。 定期维护设备，噪声经厂房和距离衰减，厂区周边绿化。

	废水	储煤场北侧现有一座沉淀池，作为场区内雨水、煤尘废水的初级沉降池。 沉淀池边新建集水池、泵房、控制室和值班室。泵房设置 400m³/h 及 250m³/h 自动耦合式潜水污泥泵各两台，型号：200QWN400-40-90，200QWN250-40-55，分别一用一备，可实现由池内水位控制泵的启闭。 泵房至矿井水处理厂设两趟排水管路（DN250 与 DN300 各一趟），初级沉降后的废水排至矿井水处理厂，经处理达标后二次利用。	利用原有储煤场北侧沉淀池，作为场区内雨水、煤尘废水的初级沉降池。 经初步沉淀后的水进入矿井水处理厂处理后二次利用，不外排。
--	----	--	---

（3）项目主要生产设备使用情况

本项目实际新增生产设备使用与环评中对比情况如表 2-2 所示。

表 2-2 项目新增主要设备一览表

序号	设备及安装工程名称	型号规格	环评中新增数量（台）	实际新增数量（台）
1	高压洒水喷枪	工作压力：0.6-0.7Mpa，流量：35-57m ³ /h，射程 60m；配套电磁阀、泄水阀等	10 套	10 套
2	车辆自动清洗装置（含配套控制系统，不含潜污泵）	XRXCJ-150T，流量：40m ³ /h，冲洗压力 0.3-0.7MPa，150T 以下各类工程车	2 套	2 套

（4）平面布置

顾桥矿储煤场及道路防尘工程项目区域内布置有储煤棚、车辆冲洗装置等建、构筑物。储煤棚布置在煤矸石综合利用电厂干煤棚西侧，覆盖目前的露天储煤场区域。储煤棚南北两侧设车辆装载点及进车道，连接矿内地销煤路。原有的煤矸石电厂干煤棚维持现状。车辆冲洗装置布置在现有储煤场西北侧、煤质采样室至矿地销门道路的中段。



图 2-2 堆煤棚俯视图

顾桥煤矿储煤场及道路防尘工程总平面布置如图所示。

(5) 公用工程

给水：本次工程新增车辆自动清洗装置、储煤场新增高压洒水喷枪、喷雾机等设备。顾桥煤矿储煤场利用原有供水系统中设有水池和清水泵房：水池容量约 1000m^3 ；清水泵房内安装有一套变频气压供水设备，型号 KDGS162-100，供水流量 $0\sim 162\text{m}^3/\text{h}$ ，压力 1MPa ，其中供水泵 3 台，功率 $30\times 3=90\text{kW}$ ，气压罐一台， $\Phi 1000-1.0$ 。利用原有供水泵房供给储煤场的主管路为 DN200（采用钢支架架空敷设），供水流量 $162\text{m}^3/\text{h}$ 、流速 $v=1.35\text{m/s}$ 。车辆自动清洗装置、高压洒水喷枪及喷雾机需设置配套供水支管及控制闸阀，总计增加 DN65 热镀锌钢管 500m、控制阀门 10 只（型号 Z44T-10PN1.0MPa，DN65）。增加的管路利用现有管路支架进行敷设，过路部分采用埋地敷设。

排水：顾桥煤矿储煤场排水系统于依托 2017 年改造建设的内容。使用储煤场北侧一座沉淀池，作为场区内雨水、煤尘废水的初级沉降池。沉淀池边新建集水池、泵房、控制室和值班室。泵房设置 $400\text{m}^3/\text{h}$ 及 $250\text{m}^3/\text{h}$ 自动耦合式潜水污泥泵各两台，型号：200QWN400-40-90，200QWN250-40-55，分别一用一备，可实现由池内水位控制泵的启闭。泵房至矿井水处理厂设两趟排水管路（DN250 与 DN300 各一趟），初级沉降后的废水排至矿井水处理厂，经处理达标后排放或二次利用。正常情况下，开启 1#或 2#潜水污泥泵配合一趟 DN250 管路排水；

当下大暴雨 1 台泵不能满足要求时，同时开启 3#或 4# 潜水污泥泵配合一趟 DN300 管路共同排水。

供电：顾桥矿储煤场原有 10kV 电源引自顾桥矿新浴室变电所，储煤场东南侧安装有一台 800kVA 10/0.4kV 箱式变电站；煤场设低压配电室，安装两台 MNS 型低压配电柜，提供储煤场现有高压洒水喷枪、降尘喷雾机及照明电源。本次工程储煤棚设置照明配电箱 1 台，电源引自储煤场现有低压配柜。高压洒水喷枪按原型号数量更换后移位、原降尘喷雾机移位，增加 YJV-0.6/1kV 4×25mm² 交联聚乙烯电力电缆 300m，接入现有系统，跨路部分采用穿镀锌钢管埋地敷设。新建车辆冲洗装置 380V 电源引自附近门卫室，电源电缆选用 YJV22-0.6/1kV 5×6mm² 交联聚乙烯电力电缆，长度约为 150m。

（6）职工人数及工作制度

本项目无新增员工，储煤场运行人员依托原有顾桥煤矿现有工程的劳动定员。储煤场年运行 1600h（200d），生产工人采用一班作业，每天工作 8 小时。

工程变动情况：

本项目实际建设与环评内容一致，实际建设未发生重大变动。

主要工艺流程及产物环节：

项目具体生产工艺流程：运煤车辆由地销门进矿后，先在汽车衡称重，再进入储煤场周边地销煤路，由储煤棚进车道进入装载点进行装煤；装载完成后，车辆由环形地销煤路行至汽车衡及采样室进行称重和采样化验，再进入车辆冲洗装置将车身上的煤尘清洗干净，最后由地销门出矿。煤炭储存、装卸及运输过程中，将产生粉尘、噪声等污染。

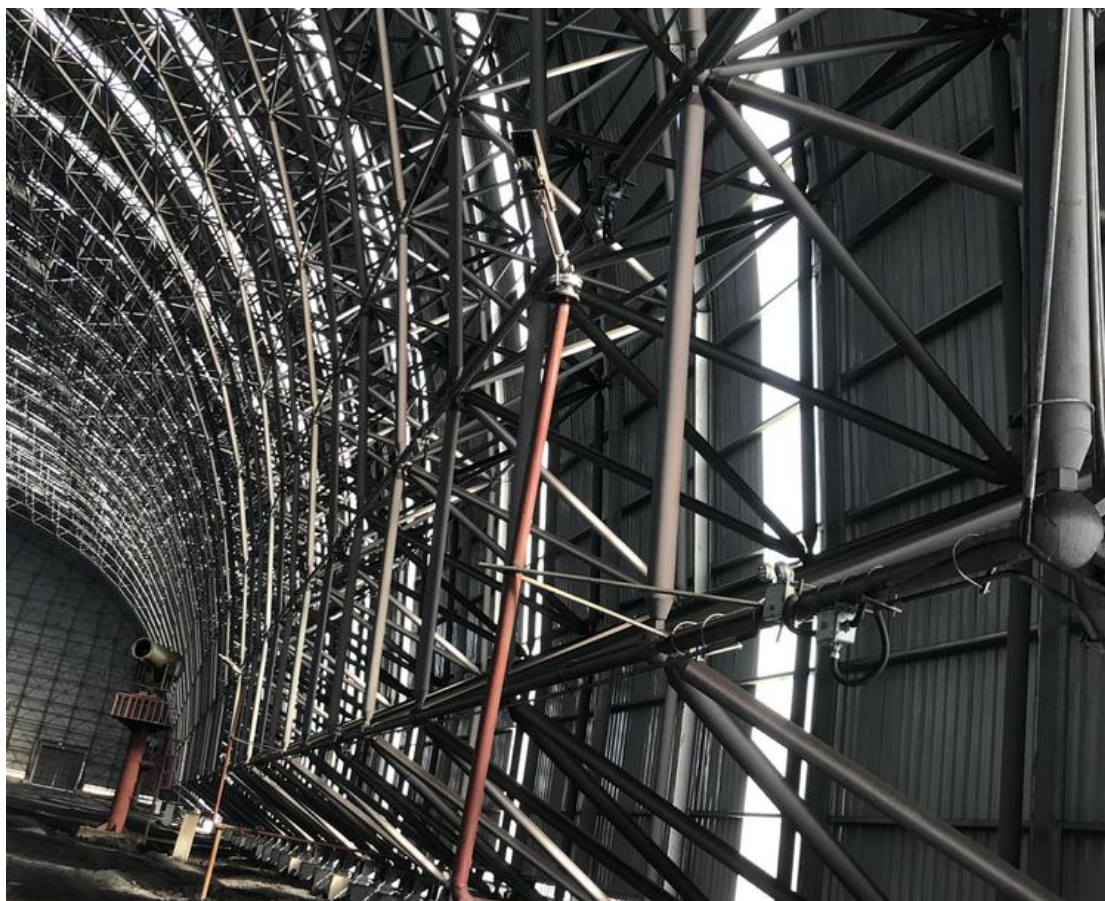
表三

主要污染源、污染物处理和排放：**(1) 废气污染物及其治理措施**

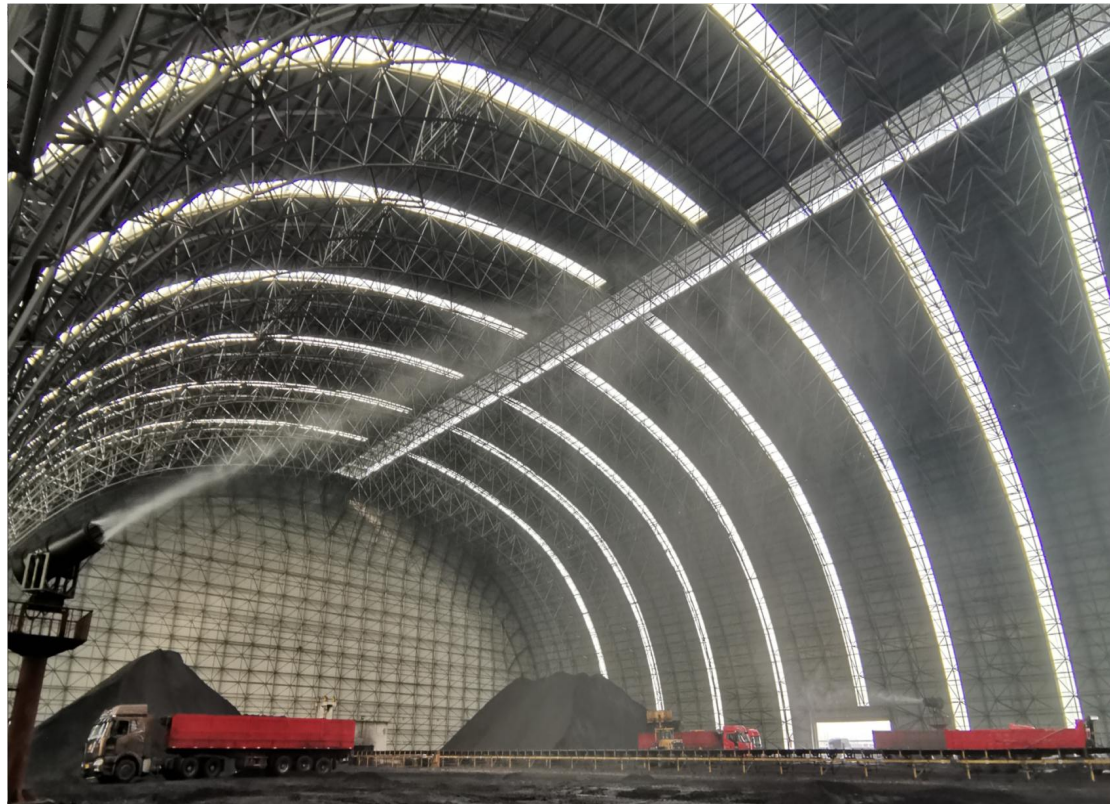
本项目产生的废气污染物主要是煤尘，煤尘主要是储煤场堆存、装卸等过程中向大气逸散而形成的污染。

本次改造新建一座封闭的储煤棚，东西长 348.5m，南北宽 107m，棚顶高 40m，建筑面积约 37289.5m²。对煤堆场采用全封闭后煤尘大部分自然沉降在煤场中，设置高压洒水喷枪 10 台，喷雾机 6 台，沿储煤棚南北两侧均匀布置。

限制汽车超载，煤运输时采用箱式货车，避免车辆沿途抛洒；设置洗车平台，运输车辆出场前对车体、车胎进行清洗，并对路面进行清扫和洒水，保持路面的湿度和清洁度；加强道路两旁绿化；对储煤棚周边道路硬化处理。



高压洒水喷枪



喷雾机



运输道路喷洒降尘



储煤棚卷闸门



车辆喷淋平台



车辆冲洗水收集沟



图 3-1 废气治理措施

(2) 废水污染物及其治理措施

本项目为储煤场全封闭项目，为环保工程，运营期无生活污水产生，生产废水主要为车辆冲洗水，项目设置车辆冲洗装置 2 套，收集后经沉淀池沉淀，最终进入顾桥煤矿工业广场矿井水处理站处理后回用于矿井生产，不外排。本项目新增道路降尘及车辆冲废水 $800\text{m}^3/\text{d}$ ，顾桥煤矿矿井水处理站设计处理规模 $20000\text{m}^3/\text{d}$ ，现阶段废水产生量为 $4500\text{m}^3/\text{d}$ ，矿井水处理站能够满足处理要求。



地面废水沉淀池



图 3-2 废水治理措施

(3) 噪声及其治理措施

本项目运营期噪声主要为运输车辆和装载车装卸煤产生的噪声,卸煤过程中因封闭措施噪声有所减缓。具体措施如下:水泵采用潜污泵,水泵基础采用高隔振系数材料,钢弹簧与橡胶复合串联式隔振基础,减少向支撑结构传振;高噪声设备置于室内;运营期加强调度管理,减少夜间运输;在储煤场四周,道路两侧种植灌木、乔木绿化;严格运输过程的管理,运输时间避开休息时间,减少汽车鸣笛等。

(4) 验收监测点位布置图

本次验收监测日期为2019年11月11日至12日,验收监测期间点位布置如图3-3所示。



图 3-3 (A) 验收监测点位布置图 (2019 年 11 月 11 日西南风)



图 3-3 (B) 验收监测点位布置图 (2019 年 11 月 12 日东南风)

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**(1) 建设项目环境影响报告表主要结论**

根据国家发展和改革委员会第 9 号令《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(2013 修订版)，本项目属于鼓励类“三、矿井灾害”中“煤尘防治工程”，因此，本工程属于国家鼓励的建设项目，符合国家相关产业政策要求。

大气环境：顾桥矿井所在区域大气环境质量总体较好，SO₂、NO₂ 小时浓度及日均浓度均满足《环境空气质量标准》中二级标准要求，受地面风蚀扬尘等因素的影响，TSP、PM₁₀ 日均浓度出现不同程度超标现象，其最大超标倍数分别为 0.16 倍、0.57 倍。地表水环境：永幸河水水质现状监测结果表明，永幸河水体受农业面源污染的影响，COD 监测结果不满足《地表水环境质量标准》IV 类水体标准要求，最大超标倍数 0.57 倍，其余监测指标水温、PH、氨氮、石油类、氟化物满足标准要求。声环境：监测结果表明：除 7#夜间噪声受顾桥电厂生产影响外，其余测点昼夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类区标准限值要求。

地表水环境影响分析：本项目为储煤场全封闭项目，为环保工程，运营期无生活污水产生，生产废水主要为车辆冲洗水，主要污染物为 SS，收集后经沉淀池沉淀，最终进入顾桥煤矿工业广场矿井水处理站处理后回用于矿井生产，基本不对地表水环境产生影响。大气环境影响分析：由大气环境影响分析结果可知，对顾桥煤矿现有露天储煤场进行封闭后，煤尘无组织排放量将大大降低，对周边大气环境影响较小，满足《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006) 中煤炭工业无组织排放限值 1.0mg/m³ 的标准要求。噪声环境影响分析：本项目运营期噪声主要为运输车辆和装载车装卸煤产生的噪声，卸煤过程中因封闭隔声、减振、绿化及距离衰减等措施，噪声影响有所减缓，隔声量约 15dB(A) 以上，铲车运输过程中的噪声和储煤场封闭前无变化，因此，本次工程在采取以下噪声污染防治措施后，运营期噪声对周边声环境影响较小，可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准限值的要求。

顾桥煤矿储煤场及道路防尘工程设计的方案可行，设计和评价提出的施工期和运营期废水、废气、噪声和固体废物治理措施是可行的。只要在项目建设和运

营中切实做好“三同时”工作，认真落实设计和评价中提出的污染防治措施，就可使该项目的不利影响控制在环境允许的范围内，项目的建设是必要的。从环境影响的角度而言，顾桥煤矿储煤场及道路防尘工程环境影响是可以接受的。

(2) 审批部门审批决定

淮南市凤台县生态环境分局对本项目审查意见的函：

《淮南矿业集团有限责任公司顾桥矿井及煤选厂环境工程对策分析报告》于2002年10月经省环保厅批复，为进一步加强储煤场环境管理，顾桥煤矿拟建设储煤场及道路防尘工程，并编制了《顾桥煤矿储煤场及道路防尘工程环境影响报告表》，我局原则同意《报告表》总体结论，《报告表》可作为项目环境管理的依据，你单位须进一步加强项目建设和运营期环境管理，确保粉尘等污染物达标排放。

(3) 环境保护机构设置等落实情况检查

该企业从建设项目调研、安装到生产各阶段能够履行建设项目环境保护法律、法规、规章制度。为有效控制三废外排，减轻对周围环境的污染。该企业执行了报告表和批复的要求，履行了相关环保手续，落实了各项污染防治措施。环境保护审批手续齐全，环境保护相关文件、档案资料造册登记，有专人管理。环境保护设施均按照环评及其批复要求落实到位。安排专人负责全厂的废气处理设施运行状况检查以及运行管理台帐的记录。环境卫生状况大部分区域较好。运行期间无扰民现象发生。

(4) 建设项目环境影响报告表三同时落实情况

经现场核查，企业对环境影响评价报告表三同时落实情况如表4-1所示。

表 4-1 环境影响评价报告表三同时落实情况

类别	污染源	环保措施	落实情况
废气	封闭式条形煤场扬尘（颗粒物治理效率均为99%）	储煤棚建设长348.5m×宽107m×高40m条形封闭煤棚，并配备喷淋喷雾降尘系统	储煤棚建设长348.5m×宽107m×高40m条形封闭煤棚，并配备高压洒水喷枪10台，喷雾机6台。
噪声	设备噪声	封闭储煤场，各设备均选用低噪声设备、减振、封闭隔声等	封闭储煤场，各设备均选用低噪声设备、减振、封闭隔声等。
废水	车辆冲洗装置冲洗水	利用原有集水池、沉淀池、泵房，安装二套XRXCJ-150T型车辆自动清洗装置。	利用原有集水池、沉淀池、泵房，安装两套车辆自动清洗装置。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

(1) 验收监测质量控制

- 1) 及时了解生产工况，保证监测过程中工况负荷满足验收监测要求；
- 2) 合理布置监测点位，保证点位布设的科学性和合理性；
- 3) 监测分析方法采用国家标准分析方法，监测人员持证上岗；
- 4) 现场采样和测试前，空气采样器要进行流量校准，声级计需用声级计校准器进行校准；
- 5) 样品采集、运输、保存严格按照国家规定的技术要求实施；
- 6) 监测数据及验收监测报告严格执行三级审核制度，经过校核、审核、审定后方可报出。

(2) 监测分析方法及其监测仪器

表 5-1 监测分析方法及其监测仪器

检测项目	检测方法来源	检出限	仪器设备
空气和废气检测			
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	ESJ 电子天平
二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	0.007mg/m ³	紫外可见分光光度计
水和废水检测			
pH	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002 年）	/	长管型酸碱度笔
化学需氧量(COD _{Cr})	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	COD 消解器
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	ESJ 电子天平
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03mg/L	原子吸收分光光度计
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.01mg/L	原子吸收分光光度计
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.06mg/L	红外分光测油仪
噪声检测			
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	声级计/声校准器

(3) 监测分析过程中的质量保证

气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ 55-2000）进行，使用仪器为经检验机构检定合格并在有效期内的测试仪器。废气样品的采集、分析及分析结果的计算，严格按国家环保局《环境监测技术规范》（大气和废气部分）、《空气和废气监测分析方法》（第四版）执行，实行全程序质量控制。

水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）和《环境水质监测质量保证手册》（第四版）要求采集、保存样品，采样时按 10%的比例加采密码平行样，统一编号分析。实验室分析人员按分析质量控制规定按总样品量的 10%加测平行双样，每批样品同时测定一对空白试验。

噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：按照《环境监测技术规范》（噪声部分）和《工业企业厂界环境噪声排放标准》的规定进行，使用仪器为经检验机构检定合格并且在有效期以内的噪声分析仪，测量仪器使用前、后进行了校准以保证监测数据的有效性和可靠性。

本次验收监测噪声测量前、后校准结果如表 5-2 所示。

表 5-2 噪声测量前、后校准结果

测量时间	校准声级 dB[A]			备注
	测量前	测量后	差值	
2019 年 11 月 11 日	94.0	93.8	0.2	测量前、后校准声级差值小于 0.5dB[A]，测量数据有效。
2019 年 11 月 12 日	94.0	93.9	0.1	

表六

验收监测内容:

(1) 无组织废气

表 6-1 无组织废气监测内容一览表

监测点位及编号	监测内容	监测频次
项目区上风向布设一个参照点位 G1, 下风向扇形布设三个监测点位 G2、G3、G4	颗粒物、二氧化硫	每天 4 次, 连续 2 天

(2) 废水

表 6-2 废水监测内容一览表

监测点位及编号	监测内容	监测频次
矿井水处理站废水排放口	pH、化学需氧量 (COD _{Cr})、悬浮物、铁、锰、石油类	每天 4 次, 连续 2 天

(3) 噪声

表 6-3 噪声监测内容一览表

监测点位及编号	监测内容	监测频次
项目厂界四周各布设一个噪声监测点位 N1~N4	工业企业厂界环境噪声	昼间监测 1 次, 连续 2 天

表七

验收监测期间生产工况记录：

本项目为技改项目，主要对储煤场进行改造升级。验收监测期间，项目属正常运营，环保设施均处于正常运转状态。

验收监测结果：

（1）无组织废气监测结果

表 7-1 无组织废气监测结果一览表

监测项目	监测日期	监测频次	G1 上风向 （参考点）	G2 下风向 （监控点）	G3 下风向 （监控点）	G4 下风向 （监控点）
颗粒物 mg/m³	2019-11-11	第一次	0.122	0.388	0.236	0.133
		第二次	0.124	0.326	0.235	0.136
		第三次	0.112	0.348	0.224	0.129
		第四次	0.119	0.372	0.219	0.137
	2019-11-12	第一次	0.104	0.434	0.217	0.156
		第二次	0.116	0.429	0.219	0.155
		第三次	0.106	0.427	0.222	0.161
		第四次	0.110	0.436	0.225	0.169
执行标准限值			1.0mg/m³（监控点与参考点浓度差值）			
监控点与参考点浓度最大差值			0.330mg/m³			
达标情况			达标			
二氧化硫 mg/m³	2019-11-11	第一次	0.047	0.047	0.031	0.042
		第二次	0.044	0.036	0.044	0.039
		第三次	0.038	0.041	0.045	0.037
		第四次	0.041	0.035	0.046	0.045
	2019-11-12	第一次	0.048	0.056	0.032	0.040
		第二次	0.049	0.051	0.028	0.036
		第三次	0.045	0.060	0.030	0.044
		第四次	0.042	0.052	0.036	0.042
执行标准限值			0.4mg/m³（监控点与参考点浓度差值）			
监控点与参考点浓度最大差值			0.015mg/m³			
达标情况			达标			

根据监测结果可知，项目厂界颗粒物监控点与参考点浓度最大差值 0.330mg/m³，二氧化硫监控点与参考点浓度最大差值 0.015mg/m³，满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）中煤炭工业无组织排放标准。

（2）噪声监测结果

表 7-2 噪声监测结果一览表

类别	监测点位 监测日期	2019-11-11		2019-11-12	
		昼间	夜间	昼间	夜间
工业企业 厂界噪声 dB (A)	N1 厂界东侧外 1 米	56.9	46.8	56.1	45.4
	N2 厂界南侧外 1 米	57.0	47.8	54.5	43.8
	N3 厂界西侧外 1 米	55.2	44.9	54.7	45.6
	N4 厂界北侧外 1 米	56.2	45.1	55.3	44.6
	执行标准限值	65	55	65	55
	监测结果	达标	达标	达标	达标

根据监测结果可知,项目厂界昼夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。

(3) 废水监测结果

表 7-3 废水监测结果一览表

监测点位	监测日期	监测频次 监测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	标准 限值	达标 情况
矿井水处理站废水 排放口	2019-11-11	pH	7.13	7.09	7.11	7.23	6~9	达标
		化学需要量 (COD _{Cr})	15	17	19	19	50	达标
		悬浮物	5	7	9	8	50	达标
		铁	0.12	0.12	0.11	0.12	5	达标
		锰	0.07	0.07	0.07	0.07	6	达标
		石油类	0.07	0.06L	0.06L	0.06L	4	达标
	2019-11-12	pH	7.07	7.15	7.24	7.17	6~9	达标
		化学需要量 (COD _{Cr})	16	18	20	18	50	达标
		悬浮物	5	5	6	8	50	达标
		铁	0.11	0.11	0.10	0.12	5	达标
		锰	0.07	0.07	0.07	0.07	6	达标
		石油类	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	4	达标
备注	pH 无量纲，其他监测因子单位 mg/L。							

根据监测结果可知,项目车辆冲洗水经沉淀池沉淀后再经顾桥煤矿工业广场矿井水处理站处理后满足《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)中采煤废水排放限值。

表八

验收监测结论:

(1) 本次竣工环境保护验收为顾桥煤矿储煤场及道路防尘工程, 验收监测时间为 2018 年 11 月 11 日-12 日, 验收监测期间建设项目属正常运营, 环保设施均处于正常运转状态。

(2) 项目厂界颗粒物监控点与参考点浓度最大差值 $0.330\text{mg}/\text{m}^3$, 二氧化硫监控点与参考点浓度最大差值 $0.015\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006) 中煤炭工业无组织排放标准。

(3) 项目厂界昼夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。

(4) 项目车辆冲洗水经沉淀池沉淀后再经顾桥煤矿工业广场矿井水处理站处理后满足《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006) 中采煤废水排放限值。

本项目对环境影响报告表及批复文件要求的污染控制措施基本得到了落实, 采取的污染防治措施效果良好, 各类污染物达标排放, 符合竣工环境保护验收的要求。

建议:

- (1) 定期对沉淀池淤泥进行清理, 增加沉淀池沉淀效率。
- (2) 严格管理喷淋水喷淋频次及喷淋量, 降低堆棚内粉尘浓度。

附件

本报告表附以下附件、附图：

附图 1 雨水及污水管网图

附件 1 标准确认函

附件 2 环评批复

附件 3 验收期间工况证明

附件 4 验收监测委托书

附件 5 验收真实性承诺书

附件 6 检测报告

淮南市环境保护局

淮环审函[2018]151 号

关于顾桥煤矿储煤场及道路防尘工程项目环境影响评价执行标准的确认函

煤炭工业合肥设计研究院：

你公司关于申请确认淮南矿业(集团)有限责任公司设计管理研究院“顾桥煤矿储煤场及道路防尘工程项目”环境影响评价执行标准的申请函收悉，根据拟建项目特征及所在区域环境功能，经审核，提出以下环境影响评价标准确认意见：

一、环境质量标准

(一) 环境空气质量标准

大气环境质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准。

(二) 水环境质量标准

地表水永幸河水质评价执行《地表水环境质量标准》(GB3838—2002) 中Ⅳ类标准。

(三) 声环境质量标准

声环境质量执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准。

二、污染物排放标准

（一）水污染物排放标准

污水排放执行《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)中采煤废水污染物排放限值。

（二）废气污染物排放标准

施工期废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中二级标准；运营期废气排放执行《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)中煤炭工业无组织排放标准要求

（三）噪声排放标准

施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中的要求；营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

（四）固废处置

一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单标准；危险固废执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单标准。



淮南市凤台县生态环境分局文件

凤环函〔2019〕19号

关于顾桥煤矿储煤场及道路防尘工程环境影响报告表的审查意见函

淮南矿业(集团)有限责任公司顾桥煤矿:

《淮南矿业集团有限责任公司顾桥矿井及煤选厂环境工程对策分析报告》于2002年10月经省环保厅批复,为进一步加强对储煤场环境管理,顾桥煤矿拟建设储煤场及道路防尘工程,并编制了《顾桥煤矿储煤场及道路防尘工程环境影响报告表》,我局原则同意《报告表》总体结论,《报告表》可作为项目环境管理的依据,你单位须进一步加强项目建设和运营期环境管理,确保粉尘等污染物达标排放。

此复。



附件 3 验收期间工况证明

验收监测期间工况说明

我单位在竣工环境保护验收监测期间，生产工况正常，环境保护设施运行正常，整体生产负荷均达到 75%以上，生产负荷满足验收监测期间工况要求。

特此说明！

淮南矿业（集团）有限责任公司顾桥煤矿

2019 年 11 月 12 日



附件 4 验收监测委托书

建设项目竣工环境保护验收监测委托书

安徽蓝业环境工程有限公司：

我公司“顾桥煤矿储煤场及道路防尘工程”已按照环境影响评价报告书要求建设完毕，现已具备验收监测条件，特委托贵公司对该项目进行“三同时”验收监测。

淮南矿业（集团）有限责任公司顾桥煤矿

2019 年 9 月

附件 5 验收真实性承诺书

验收真实性承诺书

我单位委托安徽工和环境监测有限公司出具的《淮南矿业(集团)有限责任公司顾桥煤矿顾桥煤矿储煤场及道路防尘工程竣工环境保护验收监测报告表》已经我公司确认,验收报告所述内容与我单位建设项目实际情况一致。我单位对提供给安徽工和环境监测有限公司资料的准确性和真实性完全负责,如存在隐瞒及假报等情况及由此导致的一切后果,由我单位负责。

淮南矿业(集团)有限责任公司顾桥煤矿



附件 6 检测报告



报告编号: GH2019A01H1347



检 测 报 告

Test Report

项目名称: 顾桥煤矿储煤场及道路防尘工程

委托单位: 淮南矿业(集团)有限责任公司顾桥煤矿

编制: 张 杰

审核: 张 刚

签发: 王 磊

日期: 2019年12月13日



安徽工和环境监测有限责任公司
地址: 中国 安徽省 合肥市 高新区 香樟大道168号
电话: 0551-65987585 传真: 0551-67891265

声 明

- 1、本报告需经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和检测认证章后方可生效。
- 2、报告填写清楚，涂改无效。
- 3、检测委托方对报告若有异议，需于收到本报告之日起五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 4、自送样品的委托监测，其检测结果仅对来样负责。对不可复现的检测项目，结果仅对采样（或检测）所代表的时间和空间负责。
- 5、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。
- 6、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追求法律责任的权利。
- 7、我公司对本报告的检测数据保守秘密。



地址：中国 安徽省 合肥市
高新区 香樟大道 168 号
电话：0551-65987585
传真：0551-67891265
网址：www.ahghjc.cn



检测结果

报告编号: GH2019A01H1347

第 1 页 共 4 页

样品类型	无组织废气	检测类别	验收监测
采样日期	2019-11-11~2019-11-12	完成日期	2019-11-14
样品来源	自采样	检测环境	符合环境

检测因子	日期	检测点位	厂界上风 向 G1	厂界下风 向 G2	厂界下风 向 G3	厂界下风 向 G4
		检测频次				
颗粒物 mg/m ³	2019-11-11	第一次	0.122	0.388	0.236	0.133
		第二次	0.124	0.326	0.235	0.136
		第三次	0.112	0.348	0.224	0.129
		第四次	0.119	0.372	0.219	0.137
	2019-11-12	第一次	0.104	0.434	0.217	0.156
		第二次	0.116	0.429	0.219	0.155
		第三次	0.106	0.427	0.222	0.161
		第四次	0.110	0.436	0.225	0.169
二氧化硫 mg/m ³	2019-11-11	第一次	0.047	0.047	0.031	0.042
		第二次	0.044	0.036	0.044	0.039
		第三次	0.038	0.041	0.045	0.037
		第四次	0.041	0.035	0.046	0.045
	2019-11-12	第一次	0.048	0.056	0.032	0.040
		第二次	0.049	0.051	0.028	0.036
		第三次	0.045	0.060	0.030	0.044
		第四次	0.042	0.052	0.036	0.042
注: 2019-11-11 采样期间风向为西南风, 22019-11-12 采样期间风向为东南风						

(本页以下空白)

检测结果

报告编号: GH2019A01H1347

第 2 页 共 4 页

样品类型	噪声	检测类别	验收监测
采样日期	2019-11-11~2019-11-12	完成日期	2019-11-13
样品来源	自采样	检测环境	符合环境

检测因子	日期	检测点位	检测结果 dB (A)			
			时间	Leq	时间	Leq
工业企业厂界 环境噪声	2019-11-11	N1 东侧偏北厂界外	昼间 10: 00~11: 30	56.9	夜间 23: 00~0: 00	46.8
		N2 南侧偏南厂界外		57.0		47.8
		N3 西侧偏东厂界外		55.2		44.9
		N4 北侧偏西厂界外		56.2		45.1
	2019-11-12	N1 东侧偏北厂界外	昼间 11: 00~12: 00	56.1	夜间 22: 30~23: 30	45.4
		N2 南侧偏南厂界外		54.5		43.8
		N3 西侧偏东厂界外		54.7		45.6
		N4 北侧偏西厂界外		55.3		44.6
注: 2019-11-11 采样期间风速 2.1m/s, 2019-11-12 采样期间风速 2.2m/s						

(本页以下空白)

地址: 中国 安徽省 合肥市 高新区 香樟大道 168 号
电话: 0551-65987585 传真: 0551-67891265

检测结果

报告编号: GH2019A01H1347

第 3 页 共 4 页

样品类型	废水	检测类别	验收监测
采样日期	2019-11-11~2019-11-12	完成日期	2019-11-16
样品来源	自采样	检测环境	符合环境

检测点位	日期	检测因子 \ 检测频次	第一次	第二次	第三次	第四次
矿井水处理站废水排放口	2019-11-11	pH (无量纲)	7.13	7.09	7.11	7.23
		化学需氧量 (COD _{Cr}) (mg/L)	15	17	19	19
		悬浮物 (mg/L)	5	7	9	8
		铁 (mg/L)	0.12	0.12	0.11	0.12
		锰 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	0.07
		石油类 (mg/L)	0.07	0.06L	0.06L	0.06L
	2019-11-12	pH (无量纲)	7.07	7.15	7.24	7.17
		化学需氧量 (COD _{Cr}) (mg/L)	16	18	20	18
		悬浮物 (mg/L)	5	5	6	8
		铁 (mg/L)	0.11	0.11	0.10	0.12
		锰 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	0.07
		石油类 (mg/L)	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L

报告正文结束

地址: 中国 安徽省 合肥市 高新区 香樟大道 168 号
电话: 0551-65987585 传真: 0551-67891265

检测结果

报告编号: GH2019A01H1347

第 4 页 共 4 页

附表: 检测方法一览表

检测项目	检测方法来源	检出限	仪器设备
空气和废气检测			
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	ESJ 电子天平
二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰 苯胺分光光度法 HJ 482-2009	0.007mg/m ³	紫外可见分光光度计
噪声检测			
工业企业厂界 环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	声级计 声校准器
水和废水检测			
pH	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环 境保护总局 (2002 年)	/	长管型酸碱度笔
化学需氧量 (COD _{Cr})	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	COD 消解器
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	ESJ 电子天平
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03mg/L	原子吸收分光光度计
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.01mg/L	原子吸收分光光度计
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光 光度法 HJ 637-2012	0.06mg/L	红外分光测油仪

地址: 中国 安徽省 合肥市 高新区 香樟大道 168 号
电话: 0551-65987585 传真: 0551-67891265

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）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		顾桥煤矿储煤场及道路防尘工程					项目代码		/		建设地点		安徽省凤台县淮南矿业（集团）有限责任公司顾桥煤矿	
	行业类别（管理名录）		N77 生态保护和环境治理业					建设性质		技改					
	设计生产能力		新建一座封闭的储煤棚，东西长 348.5m，南北 107m，棚顶高 40m，建筑面积 37289.5m²					实际生产能力		新建一座封闭的储煤棚，东西长 348.5m，南北 107m，棚顶高 40m，建筑面积 37289.5m²		环评单位		煤炭工业合肥设计研究院	
	环评文件审批机关		淮南市凤台县生态环境分局					审批文号		凤环函[2019]19 号		环评文件类型		报告表	
	开工日期		2018-11-23					竣工日期		2019/9		排污许可证申领时间		/	
	环保设施设计单位		煤炭工业合肥设计研究院					环保设施施工单位		淮南矿业（集团）有限责任公司顾桥煤矿		本工程排污许可证编号		/	
	验收单位		淮南矿业（集团）有限责任公司顾桥煤矿					环保设施监测单位		安徽工和环境监测有限责任公司		验收监测时工况		/	
	投资总概算（万元）		6618.6					环保投资总概算（万元）		6618.6		所占比例（%）		100%	
	实际总投资		6618.6					实际环保投资（万元）		6618.6		所占比例（%）		100%	
	废水治理（万元）		/	废气治理（万元）	6618.6	噪声治理（万元）	/	固体废物治理（万元）		/		绿化及生态（万元）		/	其他（万元）
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		1600h		
运营单位			淮南矿业（集团）有限责任公司顾桥煤矿				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			/		验收时间		2019/12/18	
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（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		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	化学需氧量		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	氨 氮		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	石 油 类		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	废 气		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	二氧化硫		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	烟 尘		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	工业粉尘		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	氮氧化物		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	工业固体废物		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	与项目有关其他特征污染物	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、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。