

山西西山华通水泥有限公司5000t/d水泥熟料生产线搬迁 改造项目固体废物防治设施竣工环境保护验收意见

2021年1月13日，山西西山华通水泥有限公司在古交主持召开了“山西西山华通水泥有限公司5000t/d水泥熟料生产线搬迁改造项目固体废物防治设施”竣工环境保护验收会议，参加会议的有建设单位、竣工环境保护验收监测报告编制机构北京绿方舟科技有限责任公司代表及3名环保技术专家，会议组成了验收组（名单附后）。会议期间，建设单位代表介绍了项目环境保护执行情况与验收报告的主要内容，北京绿方舟科技有限责任公司代表介绍了竣工验收监测报告的主要内容，与会代表现场查看了固体废物防治设施建设情况，对企业环境管理情况进行了了解，对竣工环保验收过程材料、竣工环境保护验收报告及相关材料进行了审阅，经认真审议讨论，形成验收意见如下：

一、基本情况

山西西山华通水泥有限公司5000t/d水泥熟料生产线搬迁改造项目位于山西省古交市营立村西1000米（古交市马兰镇营立村上河滩），建设性质属于搬迁改造，项目总投资11.13亿元。

2016年8月，山西晋环科源环境资源科技有限公司编制完成了《山西西山华通水泥有限公司5000t/d水泥熟料生产线搬迁改造项目环境影响报告书》，2016年9月21日太原市环境保护局以并环量核[2016]8号文件核定了污染物排放总量控制指标，2016年10月13日，原太原市环境保护局以并环审评书[2016]080号文件对该项目环境影响报告书予以批复。

项目于2018年11月竣工。2018年11月26日，企业取得了排污许可证（证书编号：911401810541730035001P）。

环评阶段山西西山华通水泥有限公司矿权范围依据山西省太原市矿业权设置方案（2013-2015）》规定的范围进行设定，设置的范围包括了山西西山华通水泥有限公司拟设置的采矿权范围（山西省国土资源厅晋国土资源函[2014]158号批复）、古交市润光石料有限公司、两家设置矿权的300m距离。

2019年4月24日，山西西山华通水泥有限公司与古交市润光石料有限公司

签订了采矿权转让合同及矿区提前移交协议书，目前采矿许可证正在变更中。其余部分矿山采矿权目前尚未取得，正在办理中。

2013年10月30日，古交市环境保护局以古环审批[2013]19号文件对古交市润光石料有限公司扩建47万吨/年石灰岩开采项目环境影响报告书进行了批复，2016年12月30日，项目取得了古环验[2016]031号“古交市润光石料有限公司扩建47万吨/年石灰岩开采项目竣工环境保护验收的批复意见”。2017年1月9日，古交市润光石料有限公司取得排污许可证（14018110100110-0181）。企业购买的古交市润光石料有限公司矿山履行了三同时制度及排污许可制度。

2019年10月13日，山西西山华通水泥有限公司在古交主持召开了“山西西山华通水泥有限公司5000t/d水泥熟料生产线搬迁改造项目”竣工环境保护验收会议，会议通过了项目大气、水、噪声竣工环境保护验收。

二、验收范围与对象

本次验收范围与对象主要是针对《山西西山华通水泥有限公司5000t/d水泥熟料生产线搬迁改造项目环境影响报告书》中5000t/d水泥熟料生产线配套工程中固体废物环保设施的完成情况进行验收（不包括西山水泥厂原有厂址拆除、生态恢复内容）。

三、项目变更情况

根据现场调查，本工程固体废物环保设施实际建设内容与环境影响报告书中设施一致，没有改变。

四、项目主要建设内容及固体废物环保设施及措施

项目主体工程建设内容详见《山西西山华通水泥有限公司5000t/d水泥熟料生产线搬迁改造项目（大气、水、噪声）竣工环境保护验收意见》附件。

本项目固体废物污染源污染物主要有：办公生活产生的生活垃圾、污水处理站污泥、各除尘器产生的除尘灰、洗车平台的底泥、维修产生的废机油和废油桶、实验室产生的废化学试剂、食堂餐饮垃圾。其排放情况及处置措施详见表1。

表 1 项目固体废物排放情况及处置措施一览表

序号	产生位置	种类	单位	产生量	处置措施
1	办公生活	生活垃圾、餐厨垃圾	t/a	49.91	由当地环卫部门统一处理
2	污水处理站	污泥	t/a	26.6	回用于水泥生产系统
3	各除尘器	除尘灰	t/a	50.05万	作为原料或产品全部回送到各生产环节，综合利用
4	洗车平台	底泥	t/a	8	回用于水泥生产系统
4	维修	废机油	t/a	0.2	暂存于危废暂存间，定期交山西新鸿顺能源有限公司处理
5		废油桶	t/a	0.2	暂存于危废暂存间，定期交广灵金隅水泥有限公司处理
6	实验室	废化学试剂	t/a	0.05	
7	矿山开采	废石	m ³ /a	1100万	环评要求设废石外排土场、内排土场，该部分内容不在本次验收范围内

五、环境影响评价文件及环保批复提出的环境保护措施落实情况

根据本项目环境影响报告书的要求，各项环保对策及措施基本完成。环境影响报告书提出的环境保护对策措施及落实情况具体见表 2。根据太原市环境保护局并环审评书[2016]080 号要求，项目环保对策措施基本按要求完成。具体措施及落实情况见表 3。

表 2 环境影响报告中要求的固废环保对策措施及落实情况汇总表

污染源		污染物	环评要求环保设施内容	实际建设情况	完成情况
类别	名称				
固体废物	办公生活	生活垃圾	由当地环卫部门统一处理	与环评一致	完成
	污水处理站	污泥	回用于水泥生产系统	与环评一致	完成
	除尘器	除尘灰	作为原料或产品全部回送到各生产环节，综合利用	与环评一致	完成
	维修	废机油	定期交有资质单位处理	与环评一致（设置 1 座 60m ² ）	完成

	废油桶		危废暂存间,共3间,废机油、废油桶、废化学试剂分区堆放,定期交由山西新鸿顺能源有限公司、广灵金隅水泥有限公司处理)
实验室	废化学试剂		

表3 环境影响评价文件的批复文件有关固废治理措施落实情况汇总表

序号	环评批复要求 并环审评书[2016]080号	实际采取的环保措施	完成情况
一、施工期			
1	严格控制大气污染。施工期间要严格按照《关于进一步加强建筑施工工地环境保护管理的通知》(并环发[2010]18号)和《防治城市扬尘污染技术规范》(HJ/T393-2007)等环境保护要求,建设期开挖的剥离物、土石方等要及时清运,不能及时清运的,要采取围挡、遮盖等防尘措施;渣土应采取密闭车辆运输,严禁发生抛洒现象,周围道路定期洒水抑尘;食堂采用灌装液化气,宿舍冬季采用集中供热、热源由古交第二焦化厂提供,严禁使用任何燃煤设施。	施工期开挖的剥离物、土石方等及时清运,不能及时清运的,采取了围挡、遮盖等防尘措施;渣土采取密闭车辆运输,周围道路定期洒水抑尘;食堂采用灌装液化气,宿舍冬季采用集中供热、热源由古交第二焦化厂提供。项目施工期已结束,施工期未收到周边居民环保投诉。	完成
2	新建矿山废石场做好防渗,设置截洪、截水沟,废石平台覆土绿化,加强场区内道路及主线连接道路的整治,合理设置道路排水系统,并加强道路两侧绿化。	本次验收不包括矿山开采	/
		厂区道路及矿山道路进行了硬化,合理设置了道路排水系统,道路两侧进行了绿化。	完成
二、运营期			
1	生产过程中产生的废土石采用汽车运至排土场,排土场须进行正规设计后方可建设,排土场要严格按照报告书规定的方式、步骤堆放,并达到《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)相关标准。废	本次验收不包括排土场。水泥生产中产生的各类固废均可合理处置。废机油等危险废物,暂存于危废暂存间,定期交由山西新鸿顺能源有限公司、广灵金隅水泥有限公司处理。生活垃圾按环卫部门要求实行定点存放,定期清	完成

<p>机油等危险废物，按照相关规定收集存放，定期交有资质的单位处理。生活垃圾要按环卫部门要求实行定点存放，定期清运。</p>	<p>运。</p>	
--	-----------	--

六、验收调查结果

据现场调查：本项目验收期间正常生产，废机油等危险废物，暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。生活垃圾按环卫部门要求实行定点存放，定期清运。污水处理站污泥及洗车平台底泥均回用于生产系统。除尘灰返回各生产工序。固体废物处置均满足环保要求。

七、验收结论

山西西山华通水泥有限公司 5000t/d 水泥熟料生产线搬迁改造项目履行了环评审批手续，建设过程中按照环境影响报告书及其批复文件要求建设了相应的环保设施。本项目主体工程以及大气、水、噪声已进行了验收，本次仅对固体废物环保设施进行验收。竣工验收调查结果显示：验收期间正常生产，固废得到合理处置和利用，验收组认为工程在固体废物环境保护方面符合竣工环保验收条件，在建设过程中不存在违反国家和地方环境保护法律法规的行为，同意该项目固体废物环保设施通过竣工环境保护验收。

八、后续工作

- 1、加强各污染处理设施的日常维护及管理，保证环保设施运行稳定正常运行。
- 2、严格按照相关法律法规规范完善固体废物（包括危险废物）的收集、暂存、转移、处置和联单、台账制度，防止对环境造成二次污染。
- 3、强化环保意识，按环境保护的有关规定，落实和完善环境管理规章制度。
- 4、废石场选好并投入使用前，应及时进行竣工环保验收。

九、验收组名单

山西西山华通水泥有限公司

2021年1月13日

山西西山华通水泥有限公司
5000t/d 水泥熟料生产线搬迁改造项目
固体废物竣工环境保护验收工作组名单

验收工作组	工作单位	职称/职务	签名
组长	山西西山华通水泥有限公司	董事长	刘
建设单位	山西西山华通水泥有限公司	副总	刘永江
	山西西山华通水泥有限公司	副总	李军
	山西西山华通水泥有限公司	部长	成洪涛
	山西西山华通水泥有限公司	副部长	李志仁
专家	山西省健康与安全研究所	主任技师	王静芬
	太原环境检测有限公司	高工	柳文星
	太原环境检测研究所	高工	李三刚
验收报告编制单位	北京绿通科技有限公司	副总	开晓
	北京绿通科技有限公司	工程师	崔玉婷
验收监测单位			