

山西省生态环境专项资金项目绩效自评表

项 目 名 称：新建封闭煤仓工程

项目实施单位：山西鑫洋煤业有限公司

资金类别：大气污染防治专项资金☒

水污染防治专项资金☐

土壤污染防治专项资金☐

农村环境整治专项资金☐

评价类型：事中评价☐

事后评价☒

填报单位(公章)



山西省生态环境厅

2023 年 12 月 19 日

项目 基本 信息	项目名称		新建封闭煤仓工程		
	实施单位		山西鑫洋煤业有限公司		
	单位地址		山西省长治市长子县慈林镇西张堡村东		
	项目起止 时间	计划 时间	2019 年 5 月 20 日起	实际时间	2020 年 7 月 15 日起
			2019 年 11 月 20 日止		2021 年 1 月 15 日止
资金 情况	资金来源和使用	金额 (万元)	实际到位额(万元)	实际(使用) 完成额(万元)	用途
	总投资	3050	2990.20	2528.35	
	其中：1. 中央资金	890	225	225	
	2. 省级资金	0	/	/	
	3、其他资金	2160	2765.2	2303.35	
项目 实施 管理	制度执行情 况（“有”或 “无”）	法人责任制	有	合同管理制	有
		招投标制	无	工程监理制	有
	实施调整情 况	有： ☐ 无： ☒			
		前后调整 情况	无		
		报批手续	批复部门和批复文号：长子县经济和信息化局 (长子经信审字[2019]5号)		
	项目建设进度	计划建成投运时间	实际建成投运时间	进展评价(提前、 按时、滞后)	
		2019 年 11 月 20 日	2021 年 1 月 15 日	滞后	
项目 运行 情况	项目竣工验收情况	有或无	验收时间	验收手续	
		有	2021 年 4 月 20 日	山西鑫洋煤业有限公司环境保护设施 提标改造项目竣工 环境保护验收报告	
	运行同步性	有或无项目运行记录	有或无环保部门检 查、监测记录	具体运行费用明细	
		有	有		

绩效指标完成情况				
一级指标	二级指标	绩效目标值	实际完成值	未完成原因
产出指标*	数量指标 1:	现有 1 个全封闭正放四角锥螺栓球节点网架结构储煤场。配套建设电器、消防、除尘安全监测设施	已建成一个全封闭储煤场（长 205m×宽 105m×高 28m）	
	质量指标 1:	采用正放四角锥螺栓球节点网架结构，焊管规格 159*6、159*8、159*10、60*3.5、75.5*3.75、88.5*4.0、114*4.0、140*4.0、89*4，材质 Q235B，螺栓球材质 45#钢，钢网架专用高强螺栓材料 40cr，强度级别：10.9s，混凝土采用 C30	1、柱脚混凝土截面尺寸满足 GB50204-2015 规定 2、混凝土强度满足 C30 要求 3、螺栓球截面满足 GB50205-2001 规定 4、焊缝表面无裂纹、焊瘤、气孔、弧坑裂纹、电弧擦伤等缺陷，满足 GB50205-2001 二级焊缝外观质量要求。焊缝内部质量符合 JG/T203-2007B/III 要求 5、钢柱、杆件的防腐涂层厚度满足 GB50205-2001 规定 6、钢柱垂直度偏差符合 GB50205-2001 规定	
	时效指标 1:	/	/	
	成本指标 1:	3050 万元	2990.2 万元	
效益指标*	生态效益指标 1:	减少无组织排放	全封闭储煤场可以最大限度降低无组织排放	
	生态效益指标 2:	可以使原来污染严重的堆场变成具有非常美观的绿色环保堆料场，从而达到治理粉尘污染的目的	储煤场全封闭，厂区绿化，美化并改善周边环境	
	经济效益指标 1:	露天储煤粉尘在装卸过程中的产污系数为 3.53-6.41kg/t 煤 / 年（依据《部分行业污染物排放量核定技术导则》）。以储煤量 10 万吨计，产污系数在计算过程中取最大值，每年可节约 641 吨煤。若加上大风扬尘的煤粉损耗，总体阻止煤损将 0.8%左右，每年可节约 800 吨煤左右。全封闭储煤棚的建设，可以解决露天煤场暴露在空气中更容	已达到每年节约标准	



		易氧化变质的问题，存放在煤棚里的原料煤不受气候条件的影响，便于配煤精细化，提高煤炭质量，工作时给料均匀，以保证厂内运煤系统能长时间在额定工况下运行，煤场的运行效果较好。		
	社会效益指标 1:	由于不采用任何的防风抑尘措施，被环保部门视为无组织排放。根据我国的有关环保法规，将收取粉尘超标排污费或停产。同时煤场的粉尘污染将给周边居民的生活、学习、工作、生产造成一定的影响。煤棚建成后可使粉尘污染大大降低，美化了周边地区的景观效果，达到环保部门的要求	厂区建成为周边居民提供更多工作岗位，创造更多经济效益	
	可持续影响指标 1:	封闭煤仓使用约 25 年	煤仓采用全封闭正放四角锥螺栓球节点网架结构，最低可以达到 25 年使用期限	
	可持续影响指标 2:	降低工业领域资源能源消耗、减少污染物产生，既是实现国家节能减排任务的需要，也是促进工业转型升级的紧迫任务，是新型工业化道路的本质要求。为更好地统筹协调资源环境制约与工业化进程加快的矛盾，实现工业转型升级的战略任务，必须加快推行清洁生产，由高消耗、高排放的粗放方式向节约、高效、低排放的清洁生产方式转变，实现资源科学利用和污染源头预防。	采用节能、高效、低排放的清洁生产方式，实现资源科学利用和污染源头预防	
满意度指标*	服务对象满意度指标 1:	周边居民的生活、学习、工作、生产	改善了周边居民的 living 环境，提高了生活质量	
	服务对象满意度指标 2:	美化了周边地区的景观效果，达到环保部门的要求	美化改善了周边的生态环境	
其他需要说明的问题				
无				

备注：标*号为必填项，产出指标和满意度指标需全部填写，效益指标至少要填写一项。

