




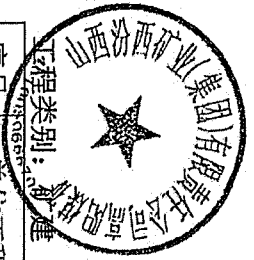
附件4

工程质量合格确认书

项目名称		高阳煤矿角盘进、回风斜井			
项目地址		山西省孝义市角盘村			
设计规模		450万吨/年			
开工日期				竣工日期	
参 建 单 位	建设单位	山西汾西矿业(集团)有限责任公司高阳煤矿			
	勘察单位	山西省地质工程勘察院	资质	等级	
	设计单位	中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司	煤炭行业	甲级	
		...			
		...			
	施工单位	山西汾西工程建设有限责任公司	矿山工程施工	壹级	
		...	总承包		
		...			
		...			
		...			
监理单位	太原育康建设监理有限公司	矿山工程监理	甲级		
单 位 工 程	分类	设计(个)	竣工(个)	合格(个)	不合格(个)
	合计	20	20	20	
	矿建	8	8	8	
	土建	5	5	5	
	安装	7	7	7	

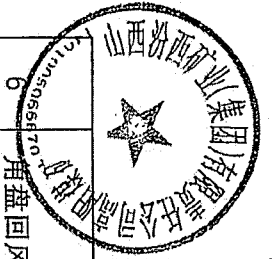
<p>建设项目设计概况</p>	<p>矿建工程：角盘进风斜井下山30°施工，扩刷189.287m，回风斜井下山35°施工，扩刷141.526m，进风石门376m，倾角8°，净断面积13.2m²等；土建工程：新建6kV配电室及风机电控室，主通风机房，500m³矩形水池，加压泵房及场区设施工程等；安装工程：通风系统，供电系统，安全技术及监控系统，室外给排水等安装内容。</p>	
<p>建设项目实际完成情况</p>	<p>该项目于2021年7月开始施工，截止目前矿建、土建、安装工程共计20个单位工程，根据设计及施工图要求已全部完工。</p>	
<p>单位工程质量验收概况</p>	<p>山西省煤炭工程质量监督中心、汾西站对该项目进行了单位工程质量认证，单位工程共计20个，已全部完成认证，认证结论为合格。</p>	
<p>主体企业确认意见</p>	<p>(合格或不合格)</p>	
<p>主体企业： (盖章)</p>   <p>法人签字： _____</p> <p>年 月 日</p>	<p>建设单位： (盖章)</p>  <p>法人签字： _____</p> <p>年 月 日</p>	

附表：单位工程明细表



单位工程明细表

序号	单位工程名称	工程量	设计单位	监理单位	施工单位	开工日期	竣工日期	验收结论	备注
1	角盘进风石门	406.2m	中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司	太原育康建设监理有限公司	山西汾西工程建设有限公司	2021.3.16	2021.6.5	合格	
2	角盘回风石门	238.8m	中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司	太原育康建设监理有限公司	山西汾西工程建设有限公司	2021.5.25	2021.7.26	合格	
3	角盘进风暗斜井	309.6m	中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司	太原育康建设监理有限公司	山西汾西工程建设有限公司	2021.5.10	2021.8.9	合格	
4	角盘风硐工程	57m	中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司	太原育康建设监理有限公司	山西汾西工程建设有限公司	2021.7.1	2021.9.30	合格	
5	角盘回风斜井工程	141.526m	中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司	太原育康建设监理有限公司	山西汾西工程建设有限公司	2021.8.25	2021.12.25	合格	



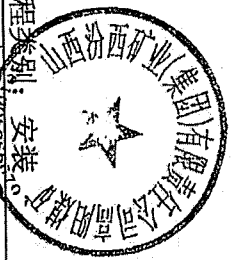
6	角盘回风暗斜井	187m	中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司	太原育康建设监理有限公司	山西汾西工程建设有限公司	2021.11.20	2022.4.28	合格	
7	角盘进风斜井	189.287m	中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司	太原育康建设监理有限公司	山西汾西工程建设有限公司	2022.2.6	2022.6.15	合格	
8	井下转输水硐室	13m	中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司	太原育康建设监理有限公司	山西汾西工程建设有限公司	2022.5.25	2022.7.26	合格	



单位工程明细表

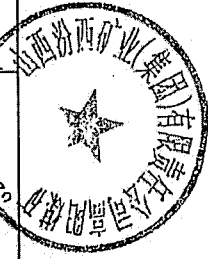
序号	单位工程名称	工程量	设计单位	监理单位	施工单位	开工日期	竣工日期	验收结论	备注
1	6KV 配电所及风机 配电室工程	332.8 m ²	中煤科工重 庆设计研究 院(集团) 有限公司	太原育康建 设监理有限 公司	山西汾西工 程建设有限 责任公司	2022.6.26	2023.3.13	合格	
2	主通风机房	756 m ²	中煤科工重 庆设计研究 院(集团) 有限公司	太原育康建 设监理有限 公司	山西汾西工 程建设有限 责任公司	2022.6.26	2023.3.13	合格	
3	高位水池及加压 泵房	101.65 m ²	中煤科工重 庆设计研究 院(集团) 有限公司	太原育康建 设监理有限 公司	山西汾西工 程建设有限 责任公司	2022.6.26	2023.3.13	合格	
4	热泵机房	444.72 m ²	中煤科工重 庆设计研究 院(集团) 有限公司	太原育康建 设监理有限 公司	山西汾西工 程建设有限 责任公司	2022.6.26	2023.3.13	合格	
5	场区设施		中煤科工重 庆设计研究 院(集团) 有限公司	太原育康建 设监理有限 公司	山西汾西工 程建设有限 责任公司	2022.6.26	2023.3.13	合格	

工程类别：安装工程



单位工程明细表

序号	单位工程名称	工程量	设计单位	监理单位	施工单位	开工日期	竣工日期	验收结论	备注
1	6KV 配电室安装工程		中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司	太原育康建设监理有限公司	山西汾西工程建设有限公司	2022. 8. 10	2022. 9. 30	合格	
2	回风井通风设备及配电安装工程		中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司	太原育康建设监理有限公司	山西汾西工程建设有限公司	2022. 8. 10	2022. 10. 30	合格	
3	消防生产泵房及消防洒水、室外给排水管网安装工程		中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司	太原育康建设监理有限公司	山西汾西工程建设有限公司	2022. 11. 1	2023. 1. 15	合格	
4	角盘风井场地地面动照线网安装工程		中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司	太原育康建设监理有限公司	山西汾西工程建设有限公司	2023. 2. 15	2023. 3. 7	合格	
5	安全技术及监控系统安装工程		中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司	太原育康建设监理有限公司	山西汾西工程建设有限公司	2023. 1. 10	2023. 2. 25	合格	



6	角盘红外加热设备 及配电安装工程		中煤科工 重庆设计研究 院(集团) 有限公司	太原育康建 设监理有限 公司	山西汾西工 程建设有限 责任公司	2022.9.15	2023.3.28	合格	
7	北风井至角盘风 井6KV供电线路安 装工程		山西汾西同 达工程设计公 司	太原育康建 设监理有限 公司	山西国建建 设有限公司	2023.11.20	2025.3.5	合格	