

附件4

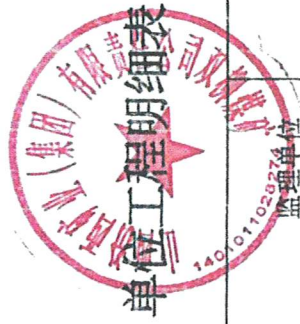


工程质量合格确认书

项目名称	山西汾西矿业（集团）有限责任公司双柳煤矿下组煤水平延深项目				
项目地址	山西省吕梁市柳林县孟门镇				
设计规模	300万吨/年				
开工日期	2018年7月26日		竣工日期		
参 建 单 位	建设单位	山西汾西矿业（集团）有限责任公司双柳煤矿			
	勘察单位	中岩辉海有限公司		资质	等级
	设计单位	煤炭工业太原设计研究院集团有限公司		工程设计煤炭行业 矿井专业	甲级
	施工单位	山西汾西工程建设有限责任公司		矿山工程施工总承包壹级	壹级
监理单位	太原育康建设监理有限公司		矿山工程甲级	甲级	
单 位 工 程	分类	设计(个)	竣工(个)	合格(个)	不合格(个)
	合计	65	65	65	0
	矿建	30	30	30	0
	土建	6	6	6	0
	安装	29	29	29	0

<p>建设项目设计概况</p>	<p>双柳煤矿井田面积29.6072km²，批准开采3、4、8、9号煤层，可采储量为14986.9万吨，可采年限38.4年，矿井手续齐全，各类证照均在有效期内；采用斜井一立井混合开拓方式，布置白家焉主斜井、白家焉副立井、白家焉回风立井、郭家山副立井和郭家山回风立井；矿井采用分区式通风方式，通风方法为机械抽出式通风；矿井为煤与瓦斯突出矿井，下组煤自燃倾向性等级均为Ⅱ级，自燃倾向性均为自燃；矿井水文地质类型为中等；下组煤划分为两个水平进行开采，下组煤东部开采水平标高为+495m，下组煤西部开采水平标高为+360m，开采8、9号煤层；主要工程包括：+495m水平主变电所、消防材料库、蓄电池电机车充电硐室、永久避难硐室、采区避难硐室、下组煤井底煤仓、区变电所、集控中心硐室、+495m水平水泵房、水仓和强排泵房、8204首采工作面、8206预抽工作面、8211轨道及胶带顺槽等。</p>
<p>建设项目实际完成情况</p>	<p>项目各生产系统、辅助系统等主要设施已按照初步设计及变更要求建设完成，项目设计单位工程共65个，竣工65个，竣工率100%，认证单位工程65个，合格65个，合格率100%，其中矿建工程30个，土建工程6个，安装工程29个。</p>
<p>单位工程质量验收概况</p>	<p>设计单位工程65个，矿建工程30个，土建工程6个，安装工程29个，全部经过煤炭工业汾西矿区建设工程质量监督站认证完成，取得煤炭工业建设工程单位工程质量等级证书。</p>
<p>主体企业确认意见</p>	<p style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">合格</p>
<p>主体企业： (盖章)</p> <p>法人签字： _____</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>	<p>建设单位： (盖章)</p> <p>法人签字： _____</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>

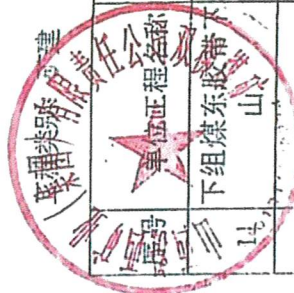
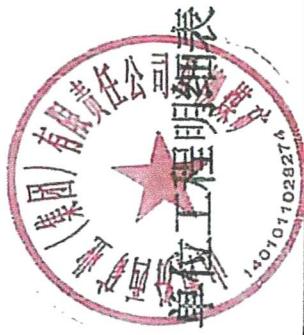
附表：单位工程明细表



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	回风暗斜井	310.344m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2018.8.1	2018.11.7	合格	
2	电机车充电硐室	50.907m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2018.10.5	2018.11.15	合格	
3	轨道暗斜井上部 车场	193.183m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2018.8.1	2018.10.4	合格	
4	轨道暗斜井	195.37m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2018.9.2	2018.11.16	合格	
5	轨道暗斜井下部 车场	119.335m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2018.10.15	2018.12.2	合格	
6	主斜井井筒延伸	212.507m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2018.8.1	2018.10.31	合格	
7	主斜井下部车场	112.209m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2018.9.29	2018.11.28	合格	
8	下组煤井底煤仓 及装药硐室	67.62m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2019.1.1	2019.3.10	合格	
9	下组煤东轨道下 山	1536.461m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2018.11.2	2019.4.2	合格	
10	消防材料库	32.6m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2018.10.16	2018.11.23	合格	



序号	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
11	下组煤东胶带下山	1750.57m	煤炭工业太原设计研究院 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	2018.10.27	2019.4.18	合格	
12	猴车检修联巷	73.5m	煤炭工业太原设计研究院 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	2021.5.3	2021.6.10	合格	
13	下组煤东回风下山	1518.15m	煤炭工业太原设计研究院 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	2018.10.20	2019.3.25	合格	
14	主变电所	105.332m	煤炭工业太原设计研究院 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	2019.3.22	2019.5.20	合格	
15	永久避难硐室	125.33m	煤炭工业太原设计研究院 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	2019.5.29	2019.7.25	合格	
16	采区变电所	181.661m	煤炭工业太原设计研究院 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	2019.4.20	2019.6.30	合格	
17	+495水平水泵房	156.15m	煤炭工业太原设计研究院 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	2019.3.10	2019.5.15	合格	
18	管子道	286.177m	煤炭工业太原设计研究院 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	2019.4.16	2019.6.30	合格	
19	+495水平水仓	279.2m	煤炭工业太原设计研究院 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	2019.2.24	2019.5.12	合格	
20	强排泵房	184.266m	煤炭工业太原设计研究院 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	2019.4.13	2019.6.30	合格	



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
21	采区避灾硐室	42.2m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2021.2.13	2021.3.24	合格	
22	集控中心硐室	105.7m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2022.3.29	2022.5.23	合格	
23	白家也回风立井 维护工程	217m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2020.8.1	2020.12.5	合格	
24	二采辅助回风巷	764.2m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2020.1.1	2020.10.31	合格	
25	8204轨道顺槽	1587m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2021.3.25	2021.11.18	合格	
26	8204工作面切眼	195.7m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2021.11.19	2022.1.17	合格	
27	8204胶带顺槽	1557.8m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2021.10.1	2022.5.22	合格	
28	8206轨道顺槽	1566.7m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2022.1.18	2022.9.11	合格	
29	8206工作面切眼	294.7m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2022.9.12	2022.12.8	合格	
30	8206胶带顺槽	1568.6m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2022.5.23	2022.12.29	合格	

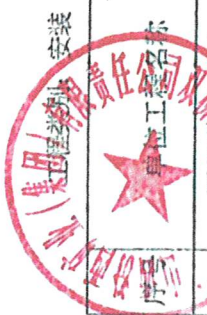
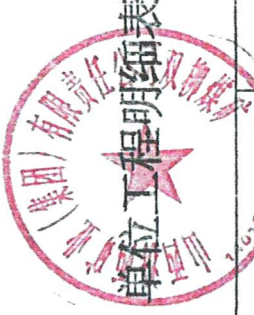


工程类别: 安装

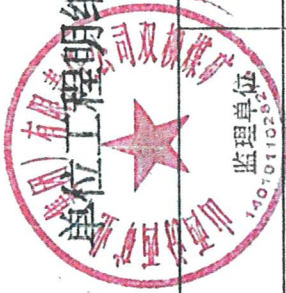
序号	单位工程名称	工程量	设计单位	监理单位	施工单位	开工日期	竣工日期	验收结论	备注
1	电机车系统调室设备 电气设备安装	1套	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	太原育康建设监理有 限公司	山西汾西工程建设有限 责任公司	2021.6.1	2021.6.9	合格	
2	轨道暗斜井提升设备 及配电安装工程	1套	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	太原育康建设监理有 限公司	山西汾西工程建设有限 责任公司	2020.7.5	2020.8.25	合格	
3	轨道暗斜井架空乘人 装置安装工程	358m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	太原育康建设监理有 限公司	山西汾西工程建设有限 责任公司	2021.6.1	2021.6.26	合格	
4	主斜井带式输送机安 装工程	1700m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2020.7.20	2020.10.17	合格	
5	主斜井检修绞车设备 安装工程	1套	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2020.7.5	2020.8.24	合格	
6	主斜井生产系统设备 及配电安装工程	1套	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2020.7.10	2020.8.10	合格	
7	东轨道下山无极绳绞 车设备安装工程	1套	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2021.2.15	2021.3.10	合格	
8	井下动力照明线网	22200m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2022.7.5	2022.10.20	合格	
9	东液带下山架空乘人 装置安装工程	884m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2021.7.10	2021.12.15	合格	
10	东液带下山带式输送 机设备安装工程	1482m	煤炭工业太原设计研究院 集团有限责任公司	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	2022.6.20	2022.9.30	合格	

单位工程明缩表

序号	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
11	瓦斯抽放泵站安装工程	1套	煤炭工业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	2020.6.25	2020.10.22	合格	
12	制氮设备及管路安装工程	1700m	煤炭工业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	2020.11.15	2021.4.15	合格	
13	郭家山瓦斯抽放管路安装工程	3150m	煤炭工业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	2020.9.6	2021.3.25	合格	
14	井下主变电所设备安装工程	1套	煤炭工业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	2020.7.5	2020.8.19	合格	
15	永久避难硐室设备安装工程	1套	煤炭工业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	2021.7.16	2021.7.31	合格	
16	井下采区变电所设备安装工程	1套	煤炭工业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	2021.7.15	2021.8.31	合格	
17	+495水平水泵房设备、配电及管路安装	1套	煤炭工业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	2020.7.1	2020.9.1	合格	
18	+495强排泵房设备、配电及管路安装	2600m	煤炭工业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	2020.6.25	2020.10.22	合格	
19	二采区避难硐室设备安装工程	1套	煤炭工业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	2022.5.3	2022.5.18	合格	
20	白家也回风立井井筒梯子间安装工程	212m	煤炭工业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	2020.11.10	2020.11.17	合格	



单位工程明细表



编制: 安装

序号	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
21	通风机设备及配电安装工程	49台	煤炭工业太原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	2021.4.20	2021.6.25	合格	
22	井下消防洒水及供水施救管道系统安装工程	10220m	煤炭工业太原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	2020.6.25	2020.9.30	合格	
23	压风管路安装工程	13800m	煤炭工业太原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	2020.6.25	2020.10.22	合格	
24	8204工作面轨道顺槽单轨吊吊机械设备安装	1套	煤炭工业太原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	2022.5.23	2022.5.30	合格	
25	综采工作面采掘设备各及配电安装	1套	煤炭工业太原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	2023.4.15	2023.11.28	合格	
26	35KV变电站设备安装工程	72台	煤炭工业太原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	2020.6.25	2020.10.22	合格	
27	35KV电源线路改造	3090m	煤炭工业太原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	2020.7.1	2020.12.31	合格	
28	安全技术及监测监控系统安装工程	16010m	煤炭工业太原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	2023.3.30	2023.6.20	合格	
29	通讯调度和计算机中心设备安装工程	1套	煤炭工业太原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	2023.3.30	2023.7.20	合格	