16.2 危险性较大的分部分项工程说明

危险性较大的分部分项工程范围		本工程有无	需要特别指明的范围、重点环节及部位
（一） 基坑工程	**危险性较大的分部分项工程**		
	1.开挖深度超过3m（含3m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。		
	2.开挖深度虽未超过3m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建、构筑物安全的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。	有	
	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程		
	1.开挖深度超过5m（含5m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。		
（二） 模板工程及支撑体系	**危险性较大的分部分项工程**		
	1.各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。		
	2.混凝土模板支撑工程：搭设高度5m及以上，或搭设跨度10m及以上，或施工总荷载（荷载效应基本组合的设计值，以下简称设计值）10kN/m²及以上，或集中线荷载（设计值）15kN/m及以上，或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程。		
	3.承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系。		
	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程		
	1.各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。		
	2.混凝土模板支撑工程：搭设高度8m及以上，或搭设跨度18m及以上，或施工总荷载（设计值）15kN/m²及以上，或集中线荷载（设计值）20kN/m及以上。		
	3.承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系，承受单点集中荷载 7kN及以上。		
（三） 起重吊装及起重机械安装拆卸工程	**危险性较大的分部分项工程**		
	1.采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在10kN及以上的起重吊装工程。［非常规起重设备、方法包括：采用自制起重设备、设施进行起重作业；2台（或以上）起重设备联合作业；流动式起重机带载行走；采用滑排、滑轨、滚杠、地牛等措施进行水平位移；采用绞磨、卷扬机、葫芦或者液压千斤顶等方式进行提升；人力起重工程］		
	2.采用起重机械进行安装的工程。	有	
	3.起重机械安装和拆卸工程。		
	4.施工现场2台（或以上）起重机械存在相互干扰的多台多机种作业工程。	施工单位确定	
	5.装配式建筑构件吊装工程。		
	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程		
	1.采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在100kN及以上的起重吊装工程。		
	2.起重量300kN及以上，或搭设总高度200m及以上，或搭设基础标高在200m及以上的起重机械安装和拆卸工程。		
	3.采用非说明书中基础型式或附墙形式进行安装的施工升降机安装工程。		
	4.外挂式塔式起重机安装和拆卸工程。		
	5.使用屋面吊进行拆卸的塔式起重机拆卸工程。		
	6.架桥机安装和拆卸工程，使用架桥机进行的桥梁安装工程。		
	7.施工现场4台（或以上）塔式起重机起重臂回转半径覆盖范围内有公共交叉区域的群塔作业工程。		

危险性较大的分部分项工程范围		本工程有无	需要特别指明的范围、重点环节及部位
（四） 脚手架工程	**危险性较大的分部分项工程**		
	1.搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程（包括采光井、电梯井脚手架）。		
	2.附着式升降脚手架工程。		
	3.悬挑式脚手架工程。		
	4.高处作业吊篮。	施工单位确定	
	5.卸料平台、操作平台工程。		
	6.异型脚手架工程。		
	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程		
	1.搭设高度50m及以上的落地式钢管脚手架工程。		
	2.提升高度在150m及以上的附着式升降脚手架工程或附着式升降操作平台工程。		
	3.分段架体搭设高度20m及以上的悬挑式脚手架工程。		
（五） 拆除工程	**危险性较大的分部分项工程**		
	1.可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其它建、构筑物安全的拆除工程。		
	2.改扩建工程中承重结构拆除工程。		
	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程		
	1.码头、桥梁、高架、烟囱、水塔或拆除中容易引起有毒有害气（液）体或粉尘扩散、易燃易爆事故发生的特殊建、构筑物的拆除工程。		
	2.文物保护建筑、优秀历史建筑或历史文化风貌区影响范围内的拆除工程。		
	3.待拆建、构筑物高度在10m及以上或建筑面积在1000m²及以上，可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施及其他公共设施或其它建、构筑物安全的拆除工程。		
（六） 暗挖工程	**危险性较大的分部分项工程**		
	1.采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。		
	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程		
	1.采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。		
（七） 工业基础强夯工程	**危险性较大的分部分项工程**		
	1.8000kN.m以下（含8000kN.m）。		
	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程		
	1.8000kN.m以上。		
（八） 钢结构工程	**危险性较大的分部分项工程**		
	1.钢结构、网架和索膜结构安装工程。	有	
	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程		
	1.跨度36m及以上的钢结构安装工程，或跨度60m及以上的网架和索膜结构安装工程。	有	
	2.安装高度100米及以上的钢结构工程。		
	3.采用整体提升、顶升、平移（滑移）、转体，或安装净空高度18米及以上高空散装法施工的钢结构工程。		
	4.单个构件或单元采用双机或多机抬吊施工的钢结构工程。		
	5.采用分段、分条、分块安装，临时承重支架高度超过18米或其受力超过50kN的钢结构工程。	有	

危险性较大的分部分项工程范围		本工程有无	需要特别指明的范围、重点环节及部位
（九） 其它	**危险性较大的分部分项工程**		
	1.建筑幕墙安装工程。		
	2.有限空间作业的施工工程。		
	3.人工挖孔桩工程。		
	4.水下作业工程。		
	5.装配式建筑混凝土预制构件安装工程。		
	6.采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全，尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。		
	7.地下隧道注浆帷幕工程。		
	8.冻结法工程。		
	9.无梁楼盖结构地下室顶板上的土方回填工程。		
	10.厚度大于1.5米的底板钢筋支撑工程。		
	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程		
	1.施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程。		
	2.开挖深度16m及以上的人工挖孔桩工程。		
	3.水下作业工程。		
	4.重量1000kN及以上的大型结构整体顶升、平移、转体等施工工艺。		
	5.采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全，尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。		
	6.地下隧道注浆帷幕工程。		
	7.冻结法工程。		
保障工程周边环境安全和工程施工安全的意见	1. 根据中华人民共和国住房和城乡建设部【2018】37号令《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》及建办质【2018】31号文“住房和城乡建设部办公厅关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知”相关内容，本工程存在上述危大工程。		
	2. 施工单位及监理单位应仔细阅读设计文件，按照以上文件的要求在投标时补充完善危大工程清单、明确相应安全措施，并在施工前编制专项施工方案。针对超过一定规模的危大工程，尚应按规定组织专家论证。		
	3. 专项施工方案应严格按住建部2018年37号令要求执行，对上列所涉及到的危大工程在强度、变形及对周边环境影响安全等方面采取有效的设计、施工、检测、验收等措施，确保本项目在周边环境及施工过程中的安全。		
	4. 表中未填“有”、“无”字的相关内容，施工单位应根据工程实际情况酌情考虑。		
	5. 除本表列出的项目外，施工单位还应执行项目所在地的相关规定。		

SEDIN档案资料室
验收
（1）

证书编号：A114000782

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓　名：马建国
注册号：1400078-S006
有效期：至2026年12月

版 REV.	说　明　DESCRIPTION	设　计　DESN'D	校　核 CHK'D	审　核 REV'D	审　定 APP'D	日　期　DATE
0		李慧亮	王晓斌	康贵星		20231020
1		李慧亮	王晓斌	康贵星		20231215

本图纸及其内容为赛鼎工程有限公司技术成果，未经本公司书面许可不得转给第三者或复制。
This drawing is the property of SEDIN. Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.

SEDIN 赛鼎工程有限公司
SEDIN Engineering Co., Ltd

工程设计综合资质甲级
Class Comprehensive A
Engineering Design Qualification Certificate

证书编号：Certificate No. A114000782

工程名称 PROJECT	伊犁新天煤化工焦油、煤粉等掺拌场地及粉煤返仓项目	图纸名称 DRAWING NAME	结构设计总说明
设计项目 SECTION	煤粉加工	图号 DWG.NO.	F289.602.E62.00-01
设计阶段 STAGE	详细工程设计	专业 SPECI	结构
		比例 SCALE	第3张OF共3张

会签 COSIGNATURE		
专业 SPEC	签字 SIGN	日期 DATE