

九原工业园区内蒙古祺悦建筑劳务有限公司“3·31”一般高处坠落事故防范和整改措施落实情况评估报告

2024年3月31日11时16分，内蒙古祺悦建筑劳务有限公司在内蒙古大全新能源有限公司二期项目F标段施工时发生一起高处坠落事故，造成1人死亡。

事故发生后，包头市九原区人民政府依法成立事故调查组开展事故调查工作，并于2024年5月23日批复同意事故调查组提交的《九原工业园区内蒙古祺悦建筑劳务有限公司“3·31”一般高处坠落事故调查报告》（以下简称《事故调查报告》）。

根据《中共中央国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见》（中发〔2016〕32号）和《国务院安委会办公室关于印发〈生产安全事故防范和整改措施落实情况评估办法〉的通知》（安委办〔2021〕4号）（以下简称“《评估办法》”）的有关规定，包头市九原区安全生产委员会办公室组织成立九原工业园区内蒙古祺悦建筑劳务有限公司“3·31”一般高处坠落事故评估工作组（以下简称“评估组”），对评估对象的责任追究、事故防范和整改措施、事故教训汲取及举一反三工作的落实情况进行了评估，现将评估情况报告如下：

一、评估工作过程

（一）成立评估组

2025年4月2日，包头市九原区安全生产委员会办公室（以下简称“区安委办”）牵头成立评估组，评估组组长由区安委办主任、应急局党委书记、局长高峰同志担任，成员由区总工会、区应急管理

局、区人社局、区公安分局等有关同志参加。评估组依据《评估办法》，开展事故评估工作。

（二）确立评估对象及评估内容

1. 确立评估对象。

评估组根据《事故调查报告》，从责任追究、事故防范和整改措施、事故教训汲取及举一反三工作的落实情况，确定本次评估对象如下：内蒙古大全新能源有限公司、金川集团工程建设有限公司、内蒙古祺悦建筑劳务有限公司、江苏雨田工程咨询集团有限公司。

2 确立评估内容。

逐项对照《事故调查报告》中责任追究、事故防范和整改措施建议等确立本次评估内容，编写《生产安全事故防范和整改措施落实情况评估表》。

（三）开展评估工作

评估组根据《事故调查报告》，利用《生产安全事故防范和整改措施落实情况评估表》，对各事故责任单位和责任人员的责任追究落实情况进行核实；对内蒙古大全新能源有限公司的安全管理规章制度、文件、档案、台账、通报等进行了查验，并通过座谈、问询等方式评估评估对象对事故防范和整改措施的落实情况。

二、事故责任追究落实情况

评估组通过查阅责任追究的相关文件，已明确《事故调查报告》中事故有关责任单位及责任人员的处理情况，梳理如下表：

序号	责任单位/人员	追究内容	落实情况
1	内蒙古祺悦建筑劳务有限公司	安全生产主体责任落实不到位，安全管理混乱，未及时消除事故隐患，未开展安全教育培训、未按规定办理作业票、未进行安全技术交底等，对事故发生负有责任。依据《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条，建议由九原区应急管理局处以六十万元罚款。	已落实 已缴清罚款
2	史永胜（内蒙古祺悦建筑劳务有限公司电仪施工队队长）	未认真履行安全生产职责，未按施工方案作业、未开展安全技术交底、未安排现场安全管理，对事故发生负有管理责任。依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条，建议由包头市公安局九原公安分局立案侦查。	目前，已立案并追究其刑事责任。
3	王世美（内蒙古祺悦建筑劳务有限公司主要负责人）	未认真履行主要负责人安全生产职责，未组织制定规章制度和培训计划，未及时消除事故隐患，对事故发生负有领导责任。依据《中华人民共和国安全生产法》第九十五条第一项，建议处上一年年收入百分之四十罚款（上一年年收入 33000 元，应罚款 13200 元）。	已落实 已缴清罚款

4	高凤明(内蒙古祺悦建筑劳务有限公司现场负责人)	未认真履行安全生产管理职责, 未组织安全教育培训, 未督促消除现场隐患, 对事故发生负有管理责任。依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条, 建议处上一年年收入百分之二十五罚款(上一年年收入 30250 元, 应罚款 7562.5 元)。	已落实 已缴清罚款
5	张广付(内蒙古祺悦建筑劳务有限公司安全员)	未认真履行安全生产管理人员职责, 未督促落实安全措施, 未消除违章作业隐患, 对事故发生负有管理责任。依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条, 建议暂停或吊销相关资格, 并处上一年年收入百分之二十五罚款(上一年年收入 28000 元, 应罚款 7000 元)。	已落实 已缴清罚款
6	郝利国(内蒙古祺悦建筑劳务有限公司电仪施工队队长)	未认真履行安全生产管理职责, 未督促落实安全措施, 对事故发生负有管理责任。依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条, 建议处上一年年收入百分之二十五罚款(上一年年收入 24750 元, 应罚款 6187.5 元)。	已落实 已缴清罚款
7	柳文林(金川集团工程建设有限公司项目部项目经理)	未认真履行项目主要负责人职责, 安全管理存在疏漏, 未及时消除隐患, 事故迟报, 对事故发生负有领导责任。依据《中华人民共和国安全生产法》第九十五条第一项、第一百一十条, 建议处上一年年收入百分之百罚款(上一年年收入 80266 元, 应罚款 80266 元)。	已落实 已缴清罚款

8	龚海兵(金川集团工程建设有限公司项目部安全经理)	未认真履行安全生产管理人员职责, 未督促落实安全措施, 未制止违章作业, 对事故发生负有管理责任。依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条, 建议暂停或吊销相关资格, 并处上一年年收入百分之二十五罚款(上一年年收入 30250 元, 应罚款 7562.5 元)。	已落实 已缴清罚款
9	朱永福(金川集团工程建设有限公司项目部安全员)	未认真履行安全管理人员职责, 现场管理不到位, 未纠正违章作业, 对事故发生负有管理责任。依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条, 建议暂停或吊销相关资格, 并处上一年年收入百分之二十五罚款(上一年年收入 28000 元, 应罚款 7000 元)。	已落实 已缴清罚款
10	王志鹏(江苏雨田工程咨询集团有限公司项目安全专监)	未认真履行监理职责, 未发现无安全措施作业和违章作业, 对事故发生负有管理责任。依据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条, 建议暂停或吊销相关资格, 并处上一年年收入百分之二十五罚款(上一年年收入 24500 元, 应罚款 6125 元)。	已缴清罚款
11	姜坤(金川集团工程建设有限公司项目部技术员)	未进行安全技术交底, 未督促落实安全措施, 对事故发生负有责任。建议由金川集团工程建设有限公司依照规章制度给予处分。	已落实 已撤场
12	郭继光(内蒙古祺悦建筑劳务有限公司杂工)	安全意识淡薄, 违章作业, 对事故发生负有责任。建议由内蒙古祺悦建筑劳务有限公司依照规章制度给予处分。	已落实 已撤场

13	王强 (内蒙古祺悦建筑劳务有限公司杂工)	安全意识淡薄, 违章作业, 对事故发生负有责任。建议由内蒙古祺悦建筑劳务有限公司依照规章制度给予处分。	已落实 已撤场
14	内蒙古大全新能源有限公司相关责任人员 (含项目管理人员、现场安全监督人员、施工班组负责人)	公司内部追责, 扣除项目保证金。	已落实公司对 18 名相关责任人员扣除项目保证金合计 23 万元, 扣款手续已办结

三、事故防范与整改措施落实情况

评估组通过座谈问询、资料审查等方式，针对九原工业园区内蒙古祺悦建筑劳务有限公司“3·31”一般高处坠落事故的发生原因及事故后落实事故防范和整改措施情况开展评估工作。各责任单位具体整改措施落实如下：

事故评估时查看，2024年4月底，该项目已完成，施工单位和监理单位均已撤场。

内蒙古大全新能源有限公司

一是压实主体责任，健全闭环管理制度体系。建立“公司一项目组一班组一个人”四级网格化责任体系，将安全责任落实到个人，无盲区、无死角。同时建立安全生产责任制考核机制，每月考核各级管理人员履职情况，对不合格人员予以清退。

二是强化人员管控，构建精准培训教育体系。集中组织承包商、业主、监理及管理人员观看高处坠落警示教育视频，强化安全意识，扭转麻痹思想和侥幸心理。严格作业人员资格审查，重点核查身份信息、劳动合同及特种作业人员证书，未培训、考核不合格人员严禁进入作业现场。

三是严控作业流程，完善现场安全管控措施。对高风险作业全面停工排查，严格履行“停工申请—隐患排查—整改复查—复工审批”全流程手续，2024年4月通过复工验收正式复工。规范特殊作业管理，针对动火、高处、临时用电等特殊作业严格执行作业许可制度，作业前核查条件、作业中专人监护并全程录像、作业后联合核查闭环。升级脚手架管理，制定《脚手架搭设与验收专项规范》，明确搭设流程、技术标准，实行“设备部+安全部+使用车间”三方联合验收并留存影

像资料。

四是筑牢承包商全流程安全管理防线。严把资质审查准入关，建立承包商准入审核机制及“黑名单”管理制度，多部门联合审核营业执照、施工资质等，不合格承包商坚决杜绝入场。严审作业方案防控关，要求承包商精准编制施工组织设计及专项安全施工方案，明确作业流程、风险辨识结果及防控措施，未审核通过不得作业。严把入场管理秩序关，将培训合格承包商人脸信息录入门禁系统，防止无关人员入场。

四、评估结论

综上所述，评估工作组认为：《九原工业园区内蒙古祺悦建筑劳务有限公司“3·31”一般高处坠落事故调查报告》提出的事故整改和防范措施落实建议均已落实。

“3·31”一般高处坠落事故评估组

2025年4月16日

1. 四级网格化责任体系文件及安全积分管理细则

大全二期项目安全管理网格清单																		
序号	项目	单位	一级网格	一级网格员	二级网格员	二级网格员	三级网格员	四级网格员		负责区域								
			项目经理	项目经理	车间安全员	安全监督	承包商安全经理	承包商安全员										
1	A标段投运后	六化建	高品人 13607308291	吕益 13347197419 陈星伟 19909173638	孙松祥 13039563658	正大刘延 13015265600 正大杨志 15848630186	王立鹏 10389603692	张超峰	13301979559	一期制氮制氧车间								
								李峰	15009925193									
								张景麒（安装）	18393187295		2702A/2307A							
								刘春霞（安装）	16671605836	2703B/2307B								
								白利东（安装）	18235022299									
								申峰星（电气）	15087790903									
								张鸥	17383808333									
								王吉利（安装）	13722154929									
								杨志国（电气）	15391604020	2804A								
								郝建宇（电气）	16671665627									
								王仁翰	15978882748									
								张晋秋（安装）	13871735760	2804C								
								任前永	15248914818	2805D								
								刘智鑫（安装）	17713004169									
								李保平（安装）	15231826688									
李彦龙（电气）	18173764556																	
高李琴（电气）	15271872626																	
韩玉柱（电气）	13797666007	钢结构 管廊																
李东阳	13403680215																	
李书浩	16695453323																	
张存忠	16690452196																	
孙雪祥	15773093474																	
陈旭阳	18150812711	内务资料 人员安全教育培训																
张磊	15364602818																	
袁东（电气）	19130256045																	
张高峰	13820700098																	
陈志（土建）	15931634614																	
2	B标段产品管理	中建三局	刘源 15043777472	张小毛 18523488221	祖江 15690982781	正大岳瑞瑞 18547273433	李鹏 15847290351	张明	18163312046	全编								
								张磊	15364602818									
								袁东（电气）	19130256045									
								张高峰	13820700098									
								陈志（土建）	15931634614									
								孔志（机械）	15906407976	二期扩建11								
								孔志（机械）	15906407976									
								郝康东（安装）	13234809148									
								郝康东（安装）	13234809148									
								张祥哲（安装）	14374700780									
								正大王瑞峰	13081548041	2803B								
								张正（机械）	10053605303									
								冯海平（安装）	15009317539									
								冯建国（安装）	15987420530									
								杨洋（安装）	13359229149									
3	C标段投运后	中化建	铁编平 18747268363	苏勇 15048327926	苏勇 18299376141 张少强 18247216444	南田监理王强 18686142214	贺建政 19155027223	王彩云	15009715080	内务资料 入场培训								
								傅耀斌	18215484597									
								王双景	19953014123									
								朱梁民（电气）	15850429550									
								张旭东	13947730002									
								汪耀春	18752889428	806B 8管廊电气 管廊专业队								
								王林强	18661316667									
								刘国庆	15145962481									
								杜文贺	15066708710									
								王哲哲	15511831199									
								张宏斌	15908721318	内务资料 入场培训								
								张宏博	13354808800									
								张永浩	17304830044									
								冯峰	15353237408									
								王贵强（电气）	18880959561									
4	D标段投运后	九化建	刘源 13794027878	张林明 13088563111 杨晓光 13839310630	杨晓光 13337116648	正大王瑞峰 13081548041	赵耀斌 13339933137	朱建飞（机械）	18795784668	2833 ABC 电气 2833 DEFG电气 2833 A B C安装 2833D 安装 2833FG 安装								
								杨长松	15631798118									
								景松	19031875169									
								李吉峰	13936657566									
								徐峰	15833783077									
								陈耀斌	15732745533	地管专业队								
								解其均	15613067300									
								王洪梅	16834305798									
								左翔宇	13213275793									
								丁建江	18738260323									
								徐超	13760374447	2833 DEFG 2832B								
								任超平	18347845988									
								赵伟民	13835031133									
								陈永刚（电气）	13938333139									
								林士祥	13351405850									
5	E标段投运后	中化建	高品人 13607308291	高鹏 15993125138 杨建美 13849893685	杨建美 1366477754	南田王立鹏 15933370172	高海院 15947520088	王立鹏	15064189815	2833 ABC 电气 2833 DEFG电气 2833 A B C安装 2833D 安装 2833FG 安装								
								林士祥	13351405850									
								王立鹏	15064189815									
								朱永刚	19993506287									
								李亚红	1301662092									
								陈永刚（电气）	13938333139	2833 ABC 电气 2833 DEFG电气 2833 A B C安装 2833D 安装 2833FG 安装								
								王立鹏	15064189815									
								朱永刚	19993506287									
								李亚红	1301662092									
								陈永刚（电气）	13938333139									
								6	F标段投运后	金川建设	李永刚 13949778093	高鹏 15993125138 杨建美 13849893685	杨建美 1366477754	南田王立鹏 15933370172	高海院 15947520088	王立鹏	15064189815	2833 ABC 电气 2833 DEFG电气 2833 A B C安装 2833D 安装 2833FG 安装
																林士祥	13351405850	
																王立鹏	15064189815	
																朱永刚	19993506287	
																李亚红	1301662092	
陈永刚（电气）	13938333139	2833 ABC 电气 2833 DEFG电气 2833 A B C安装 2833D 安装 2833FG 安装																
王立鹏	15064189815																	
朱永刚	19993506287																	
李亚红	1301662092																	
陈永刚（电气）	13938333139																	
7	G标段公用工程	中化建	高品人 13607308291	高鹏 15993125138 杨建美 13849893685	杨建美 1366477754	南田王立鹏 15933370172	高海院 15947520088									王立鹏	15064189815	2833 ABC 电气 2833 DEFG电气 2833 A B C安装 2833D 安装 2833FG 安装
																林士祥	13351405850	
																王立鹏	15064189815	
																朱永刚	19993506287	
																李亚红	1301662092	
								陈永刚（电气）	13938333139	2833 ABC 电气 2833 DEFG电气 2833 A B C安装 2833D 安装 2833FG 安装								
								王立鹏	15064189815									
								朱永刚	19993506287									
								李亚红	1301662092									
								陈永刚（电气）	13938333139									
								8	H标段投运后	山西电建	高品人 13607308291	苏勇 15048327926	刘培中 15124868002	赵志强 15335529695	高海院 15947520088	王立鹏	15064189815	2833 ABC 电气 2833 DEFG电气 2833 A B C安装 2833D 安装 2833FG 安装
																林士祥	13351405850	
																王立鹏	15064189815	
																朱永刚	19993506287	
																李亚红	1301662092	
陈永刚（电气）	13938333139	2833 ABC 电气 2833 DEFG电气 2833 A B C安装 2833D 安装 2833FG 安装																
王立鹏	15064189815																	
朱永刚	19993506287																	
李亚红	1301662092																	
陈永刚（电气）	13938333139																	
9	I标段投运后	上海	高品人 13607308291	苏勇 15048327926	刘培中 15124868002	赵志强 15335529695	高海院 15947520088									王立鹏	15064189815	2833 ABC 电气 2833 DEFG电气 2833 A B C安装 2833D 安装 2833FG 安装
																林士祥	13351405850	
																王立鹏	15064189815	
																朱永刚	19993506287	
																李亚红	1301662092	
								陈永刚（电气）	13938333139	2833 ABC 电气 2833 DEFG电气 2833 A B C安装 2833D 安装 2833FG 安装								
								王立鹏	15064189815									
								朱永刚	19993506287									
								李亚红	1301662092									
								陈永刚（电气）	13938333139									

附件 2: 专项安全会议纪要

金川建设11:15左右一名电工到807B泄爆屋顶上给风机接线,踩破风机边上的泄爆板坠落到二层钢格栅上,坠落高度6.8m左右,受伤人员送医院后死亡。

二、项目安环部深刻反思

对事故的发生深感内疚。事故发生暴露出安全管理工作还存在很多问题:一是部分安全管理人员责任心不够,对安环部的工作部署没有高度重视;二是对工作部署检查落实不到位,没有达到令行禁止的要求;三是违章指挥、违章作业现象屡禁不止,措施不到位。

四、主 提出工作要求

1、这起事故的发生暴露了我们现场安全管理的决心和力度都不够,下不了狠心。

2、要求金川建设全面停工,何时复工等待调查结果后再另行通知。

3、全场三种非上人屋面施工作业立即停工:

(1)各装置泄爆板屋面。

(2)各装置彩板屋面

(3)以上两种已完成屋面施工但上面还有其它专业后续作业的。

4、立即组织对全场非上人屋面检查,开展风险识别和制订安全措施,措施落实后办理作业许可,再进行施工作业。

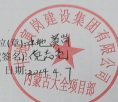
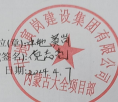
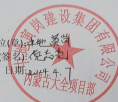
5、各项目组再对本区域的安全风险再做一次全面排查,落实安全措施,报到安环部,安环部组织检查。

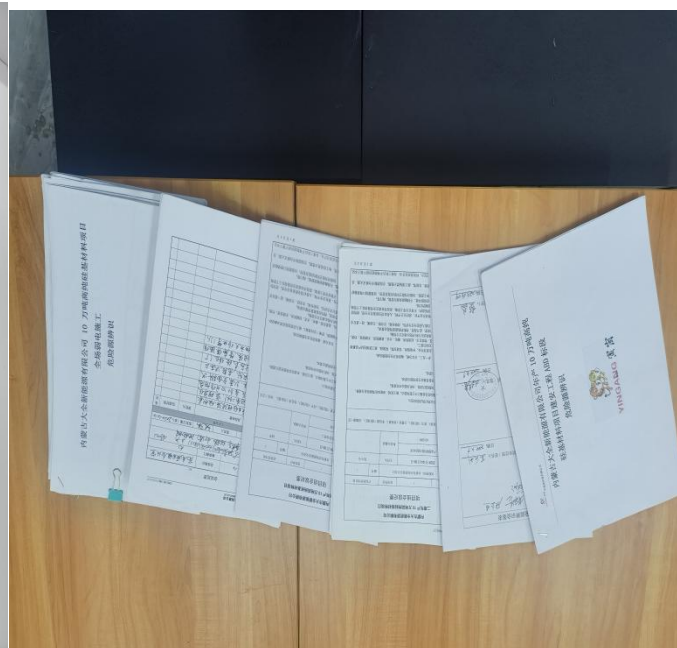
6、现阶段的安全风险七大要点要看住:一要把移动脚手架看住,现场使用临时脚手架的单位多,遍地开花;二要把跳板看住,检查脚手板的质量,对不符合要求的开裂、厚度不足的要强行清退出厂,施工过程中不绑扎、不规范的禁止使用;三要把吊篮看住,现场外墙施工,使用大量的吊篮;四要把管道试压看住,特别是把盲板看住,做好警戒措施,严防伤人事故发生;五要把已开车的装置看住,进入生产区域必须得到生产的许可并办理作业票,配置监护人,监护人必须在现场监护,监护人不得擅离职守,监护人不得同时监护两个作业点,监护人不得同时从事其他工作,监护人不得同时从事其他工作,监护人不得同时从事其他工作。

附件 3：事发后集中组织承包商、业主、监理、承包商管理人员进行培训教育和观看警示视频



危险源辨识会签表	
中地寅岗:	
监理单位:	施工单位(全称): 中地寅岗 施工单位项目经理(签字): 何志 日期: 2024.4.7 内蒙古大全项目部
建设单位项目组:	监理单位(全称): 总/专业监理工程师(签字): 何志 日期: 2024.4.10
建设单项目组:	项目组(章): 项目组(签字): 何志 日期: 2024.4.10

危险源辨识会签表	
中地商岗:	 
监理单位:	施工单位(章): 中地商岗 施工单位项目经理(签名): 王德芳 日期: 2024.4.10 
建设单位项目组:	监理单位(章): 总/专业监理工程师(签名): 易春才 日期: 2024.4.10 

[illegible]

附件 5：项目停工及复工记录



DQNEIM6-HSEB-S015[A/2]

附件五：

安全停工令

项目组：

编号：2024-01

被停工单位	金川集团工程建设有限公司	停工时间	2024年3月31日
停工区域或工号：F标段			
停工原因表述： 你单位施工的F标段存在严重的安全隐患，虽经多次提出，但整改落实不彻底，导致807B屋面风机施工人员坠落，为此要求你们施工的F标段全部停止施工整改。在停工期间，希望你们认真检查安全防护措施，做好员工的培训教育工作，加强所有管理人员安全意识和安全责任心的教育。在管理上满足要求后，根据各工号的整改情况，可陆续申请复工。			
提出人		提出单位：项目安环部	
安全工程师（班组或专业队停工）： 签署： 年 月 日			
安全经理/施工经理（局部停工） 签署： 年 月 日			
安环部/项目经理意见（局部停工）： 签署： 年 月 日			
项目部副主任意见（装置区域停工）： 签署： 年 月 日			
停工单位接收： 接收单位现场负责人： 年 月 日			

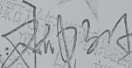
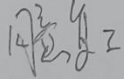
备注：本表一式二份，原件由停工审批部门保存，复印件发监理单位、承包商，无论停工是否得到批准，都必须保存停工单。

附件六:

复工申请

项目组: 循环回收项目组

编号: 2024-01-

停工单位: 金川建设集团工程有限公司	申请人: 	申请日期: 2024年4月4日
停工令编号: 2024-01	申请复工时间: 2024年4月6日 时	
致:  项目安环部 (发出部门)		
已采取的整改措施和行动: 1、接到停工令后我项目部已停止标段内全部装置施工作业 2、组织安全、技术管理人员对施工现场进行全面安全隐患排查 3、对现场安全检测中发现的安全隐患问题,立即落实整改排除隐患,并进行复查闭合。 4、项目部召开安全生产调度会,重新宣贯、学习安全生产管理规定。 5、邀请建设单位、监理单位安全管理人员对施工现场进行全面复查,确保发现安全隐患问题全部整改落实完成。		
措施和行动效果评价: 经安全、技术管理人员对 <u>807A</u> 工程施工现场安全隐患整改复查, 确认发现安全隐患问题整改完成具备复工条件。 停工单位现场负责人:  2024年4月6日		
监理单位负责人验证评价意见:  签署:  2024年4月6日		
项目组安全工程师、相关专业工程师验证评价意见:   签署: 2024年4月6日		
复 工 审 批	安全/施工经理 (班组、队停工)	批准日期: 年 月 日
	安环部/项目组经理 (局部停工)	批准日期: 2024年4月7日
	项目部副主任 (装置区域停工)	批准日期: 年 月 日

备注: 本表一式二份, 原件由停工审批部门保存, 复印发监理单位、承包商。

附件 6: 承包商资质审核

附件 7：开展承包商施工方案审核

鼎固建安集团有限公司

施工组织设计方案

内蒙大全新能源一期生产保运项目 (年度工程)

施 工 组 织 设 计 方 案

批准：柴向彬 审核：杨文刚 编写：李锦溪

鼎固建安集团有限公司



目录

一、项目概况	3
1. 编制依据	3
3. 安全目标	4
4. 质量目标	4
1. 组织机构	4
2. 岗位职责	4
三、安全措施	5
四、技术措施	10
五、施工方案	10
1. 编制依据	10
2. 人员配置	11
3. 设备配置	11
4. 施工前准备	12
5. 各分部分项工程的施工方案	13
6. 质量保证措施	19
六、应急预案	21
1. 潜在事故类型:	21
2. 应急组织与职责	21
3. 应急处置	21
4. 应急救援现场处置方案	22
4.1 触电人身伤亡现场处置方案	22
4.2 高处坠落人身伤亡现场处置方案	23
4.3 机械伤害人身伤亡现场处置方案	23
4.4 高温中暑人身伤亡现场处置方案	24
4.5 交通人身伤亡现场处置方案	25
4.6 骨折现场处置方案	25
4.7 火灾人身伤亡现场处置方案	26
4.8 物体打击伤亡现场处置方案	27
附录 A: 低压触电急救	29
附录 B: 高压触电急救	29
附录 C: 心肺复苏法	29
附录 D: 止血	31
附录 E: 骨折急救	32
附录 F: 颅脑外伤急救	32
附录 G: 烧伤急救	32
附录 H: 高温中暑急救	33
附录 I 应急通讯电话一览表	33

施工组织设计

编制人: 张勇
审核人: 柴向彬
批准人: 杨义刚

鼎固建安集团有限公司
2024年5月22日



项目经理授权任命书

委托单位：鼎固建安集团有限公司

法定代表人： 殷宪刚 职务： 总经理

受托人： 杨国山 职务： 项目经理

身份证号码： 321088198011165914

现委托（被授权人姓名）在下列授权范围内，依法代表鼎固建安集团有限公司行使民事权利，并由鼎固建安集团有限公司承担相应民事法律责任。

授权范围：被授权人作为我公司承接内蒙古大全新能源有限公司2025年一公司、二公司生产年度保运项目负责人，全权处理并负责该项目的质量、进度、成本、安全、环境保护、结算、生产管理等相关事宜

委托单位（盖章）：

委托人（盖章）：

受托人（签字）：

杨国山

中华人民共和国

二级建造师注册证书

姓 名：杨国山

注册编号：陕261222303065(00)

注册专业：机电工程

注册企业：鼎固建安集团有限公司

有效期至：2026年03月31日



本电子证书由陕西省住房和城乡建设厅颁发，是中华人民共和国二级建造师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业，并在相关文件上签章。



实时数据，扫码验证

发证单位：陕西省住房和城乡建设厅

发证时间：2023 年 03 月 10 日

下载时间：2023 年 06 月 05 日

扫描电子证书中的二维码核验

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号：陕建安B(2024)0004079

姓名：杨国山

性别：男

出生年月：1980年11月16日

企业名称：鼎固建安集团有限公司

职务：其他

初次领证日期：2024年01月19日

有效期：2024年01月19日至2027年01月19日



发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年01月19日



附件 8：安全教育培训及安全技术交底



内蒙古大全新能源有限公司
INNER MONGOLIA DATAN NEW ENERGY CO., LTD.

DNK-11-HSE-F001 (A.0)

内蒙古大全外来人员安全培训记录表

培训讲师	李永华	培训地点	4号会议室					
培训时长	08:40-09:40	培训时间	2012.11.10					
序号	姓名 (本人签字)	性别	身份证号码	单位名称	工种	证书编号 (特种作业)	作业项目	培训部门
1	王德新	男	410201950601461	鼎国建安	登高	140201950601461	压力容器检修	设备部
2	王念飞	男	410201950601461	鼎国建安	登高	140201950601461	压力容器检修	设备部
3	张国新	男	410201950601461	鼎国建安	登高	140201950601461	压力容器检修	设备部
4	陈英杰	男	410201950601461	鼎国建安	登高	140201950601461	压力容器检修	设备部
5	李永华	男	410201950601461	鼎国建安	登高	140201950601461	压力容器检修	设备部
6	张德新	男	410201950601461	鼎国建安	登高	140201950601461	压力容器检修	设备部
7	李永华	男	410201950601461	鼎国建安	登高	140201950601461	压力容器检修	设备部
8	王德新	男	410201950601461	鼎国建安	登高	140201950601461	压力容器检修	设备部
9	王念飞	男	410201950601461	鼎国建安	登高	140201950601461	压力容器检修	设备部
10	张德新	男	410201950601461	鼎国建安	登高	140201950601461	压力容器检修	设备部
11	张卫清	男	410201950601461	鼎国建安	登高	140201950601461	压力容器检修	设备部



内蒙古大全新能源有限公司
INNER MONGOLIA DAXIN NEW ENERGY CO., LTD.

内蒙大全外来人员安全培训效果测试卷（满分 100 分，80 分合格）

单位名称: 鼎固建安

姓名: 王强新

考试时间: 2025.11.10 成绩: 90

一、判断题（每题 5 分，共 100 分）

- 1、凡距坠落面 2 米以上的高处作业必须佩戴安全带，安全带的正确挂法是高挂低用。（✓）
- 2、动火作业是直接或间接产生明火的工艺设备以外的禁火区内可能产生火焰、火花或炽热表面的非常规作业，如使用电焊、气焊（割）、喷灯、电钻、砂轮、喷砂机等进行作业。（✓）
- 3、特级动火、一级动火作业的安全作业证有效期不应超过 8 小时；二级动火作业的安全作业证有效期不应超过 72 小时。（✗）
- 4、受限空间作业氧含量为 19.5%-21%，在富氧环境下不应大于 23.5%。（✓）
- 5、设备保养替换下的机油不属于危险废物，清洁油污废弃的废抹布也不属于危险废物。（✗）
- 6、受限空间作业前 30 分钟内，应对受限空间进行气体分析，分析合格后方可进入。（✓）
- 7、受限空间是指进出口受限，通风不良，包括封闭、半封闭的设备、设施及场所，如反应器、塔、釜、槽、罐、炉膛、锅筒、管道以及地下室、窖井、坑（池）、下水道或其他封闭、半封闭场所。（✓）
- 8、动土作业是指挖土、打桩、钻探、坑探，地锚入土深度在 0.5m 以上；使用推土机、压路机等施工机械进行填土或平整场地等可能对地下隐蔽设施产生影响的作业。（✓）
- 9、起重作业时，横梁和重物下方严禁有人停留、工作或通过，但是起吊物静止时，人员可以快速通过。（✗）
- 10、发生危险化学品泄露事故后，应该向上风向疏散。（✓）
- 11、严禁未经允许动用厂区内各种消防设施，包括消防栓，消防水带，水枪，灭火器具，火灾报警设备等。（✓）
- 12、较长时间停留在强烈噪声环境中，引起听力明显下降，听阈提高 15-30dB，需要数小时甚至数十小时听力才能恢复，称为听觉疲劳。（✓）
- 13、凡患高血压、心脏病、贫血病、癫痫病、精神病以及其他不适合高处作业疾患的人员，可以从事高处作业。（✗）
- 14、高处作业在雨天和雪天作业时，应采取可靠的防滑、防寒措施。（✓）
- 15、当发现高处作业内容与安全作业票（证）不相符，或者相关安全措施不落实时，应制止作业；作业过程中出现异常时，应及时采取措施，终止作业。（✓）
- 16、高处作业过程中使用的工具、材料、零件等应装入工具袋，上下架板时手中不应持物，不应投掷工具、材料及其他物品。易滑动、易滚动的工具、材料堆放在脚手架上时，应采取防坠落措施。（✓）
- 17、所有作业和使用的工器具必须符合相关规范及要求，特殊作业和工种必须持证上岗。（✓）
- 18、动土作业现场应根据需要设置护栏、盖板和警告标志，夜间应悬挂警示灯。（✓）
- 19、厂区内可以随便吸烟、饮酒。（✗）
- 20、经皮肤吸收是毒物进入人体最常见和主要的途径。（✓）

