

赞皇 40 万千瓦一期 20 万千瓦风电项目（本期 10 万千瓦）

监理危险源辨识及预控措施

常州正衡电力工程监理有限公司
赞皇 40 万千瓦一期 20 万千瓦风电项目
（本期 10 万千瓦）监理部

2022.06.10

监理危险源辨识及预控措施

序号	管理/作业活动	危险源	时态	状态	可能发生的风 险	现有的管理措施及有效性	风险评价				直接判断	风险等级	是否可接受的风险
							L	E	C	D			
1	安全保卫	不法分子入侵治安事件	现在	异常	治安事件	人员进出时及时关闭玻璃门，有 效。	1	6	3	18	—	1	—
2		消防通道不畅通，发生火灾后 影响救援	将来	紧急	火灾、中毒和室 息	执行《消防安全管理规定》。有 效。	—	—	—	—	否	—	否
3	设施设备维 修	维修人员无证或未经培训上岗	现在	异常	触电、机械伤害 、高处坠落	执行《后勤外包服务控制程序 》，有效。	1	6	1	6	—	1	—
4		维修人员不按规程作业导致机 械损伤	现在	异常	机械伤害、高处 坠落	执行《后勤外包服务控制程序 》，有效。	1	6	1	6	—	1	—
5		工区内灭火器未及时更换，或 压力过低，当发生火灾时不能 使用	将来	紧急	火灾、人员和财 产损失	执行《消防安全管理规定》。有 效。	—	—	—	—	否	—	否
6		高处作业防护不到位，导致高 空 跌落	现在	异常	高处坠落	执行《后勤外包服务控制程序 》，有效。	3	6	3	54	—	2	否
7	搬运作业	搬运过程中失手物体倒塌，导 致 砸伤	现在	异常	物体打击	搬运作业时进行安全提醒。有效 。	1	1	1	1	—	1	—
8		易碎物品违章搬运，导致刺伤 划 伤	现在	异常	刺伤划伤	按要求堆放并经常检查堆放情况 。有效。	1	1	1	1	—	1	—
9	办公活动	办公复印机复印时散发的有害 气 体	现在	正常	电磁辐射	复印人员连续作业的时间不超过 半小 时。有效。	6	6	1	36	—	2	否
10		员工使用电脑时遭受的电磁辐 射	现在	正常	电磁辐射	使用低辐射显示屏，或使用防护 设 施。有效。	6	6	1	36	—	2	否
11		缺少办公区域的消防、警示、 疏 散标志	现在	异常	火灾、人员和财 产损失	合理配置和安装标志和标识。有 效。	—	—	—	—	否	—	否
12		办公时久坐时间过长	现在	异常	颈部腰部病变	增加上下班期间的保健运动 提 醒。有效。	6	6	1	36	—	2	否
13		办公桌椅不合要求或不适用	现在	异常	职业伤害	购置合格的办公桌椅。有效。	3	6	1	18	—	1	—
14		空调温度过低	现在	异常	职业伤害	夏季空调控制在 26 摄氏度以上， 有 效。	3	6	1	18	—	1	—

		监理危险源辨识及预控措施											
15	办公过程	办公楼供电电源老化，导致火灾	将来	异常	触电、火灾	执行《相关方施加影响控制程序》。有效	—	—	—	—	否	—	否
16		上下班乘电梯时被困	将来	异常	高空坠落	执行《相关方施加影响控制程序》。制定应急预案。有效	3	6	3	54	—	2	否
17	水电保洁	吸尘器等电器设备短路，导致触电	现在	异常	触电	购买合格的电器，加强保养并在使用前进行检查，有效。	—	—	—	—	否	—	否
18		保洁日用品化学品使用不当导致伤手	现在	异常	手部灼伤	购置合格环保安全的日用化学品。有效。	1	6	1	6	—	1	—
19		洗手间没有防滑设施或防滑标识	现在	异常	人员摔伤	铺设防滑设施或放置防滑标识。有效。	3	6	1	18	—	1	—
20	用水用餐	员工接热水时未注意造成烫伤	现在	异常	灼烫	加强员工安全教育，提升安全意识。有效。	3	6	1	18	—	1	—
21		员工用餐不卫生导致身体不适或食物中毒	现在	异常	人员伤害	在餐厅用餐时，发现食物变质禁止食用。餐前餐后勤洗手消毒，有效。	3	6	1	18	—	1	—
22		使用微波炉不当，加热密封灌装食物，导致发生爆炸	现在	异常	人员伤害，财产损失	加强员工安全教育，提升安全意识。有效。	1	3	1	3	—	1	—
23		饮水机未定期清洗消毒，饮用水卫生指标超标，影响员工健康	现在	异常	人员伤害	定期对饮水机进行清洗消毒。有效。	3	6	1	18	—	1	—
24		一次性纸杯不合格	现在	异常	其他伤害	采购合格环保的纸杯。有效。	3	6	1	18	—	1	—
25		仓库灭火器材失效或未配置	将来	异常	火灾	执行《消防安全管理规定》。有效。	—	—	—	—	否	—	否
26	物资储存	人员在库房内吸烟或用明火，导致火灾	将来	异常	火灾	执行《消防安全管理规定》。有效。	—	—	—	—	否	—	否
27		库房内电源线路老化，导致火灾	将来	异常	触电、火灾	执行《消防安全管理规定》。有效。	—	—	—	—	否	—	否
28		登高取物未站稳，导致高空坠落	现在	正常	物体打击、高处坠落	使用前检查设施的完好程度并加强人员的安全培训	3	6	1	18	—	1	—
29	设施配置	配置的电器设备功率过高，超过房间电器设计容量，导致火灾	将来	异常	火灾	严格检查配置电器的合格情况，严禁超高配置，配置时加强检查。有效。	—	—	—	—	否	—	否

监理危险源辨识及预控措施

30			配置不合格的电器，导致触电	将来	异常	触电	配置合格电器并进行购入检验。有效。	—	—	—	—	否	—	否
31		信息系统	电脑、机房辐射引发的电磁伤害	现在	正常	辐射	使用低辐射显示屏，或使用防护设施。有效。	6	6	1	36	—	2	否
32	机房设备温度过高导致火灾		将来	异常	爆炸、火灾	执行《机房管理规定》并制定应急预案。有效。	—	—	—	—	否	—	否	
33	电器系统漏电，导致触电事故		将来	异常	触电、火灾	执行《机房管理规定》并制定应急预案。有效。	—	—	—	—	否	—	否	
34	交通		车辆活动	车辆及其零部件未定期保养，导致交通事故	现在	异常	车辆伤害、其他伤害、爆炸机械伤害	执行《交通安全管理规定》。有效。	1	6	3	18	—	1
35		超速行驶发生交通事故		现在	异常	车辆伤害	执行《交通安全管理规定》。有效。	—	—	—	—	否	—	否
36		不遵守交通规则发生交通事故		现在	异常	车辆伤害	执行《交通安全管理规定》。有效。	—	—	—	—	否	—	否
37		恶劣天气行车发生交通事故		现在	异常	车辆伤害	执行《交通安全管理规定》。有效。	1	1	3	3	—	1	—
38		酒后、疲劳、无证驾驶机动车		现在	异常	车辆伤害	执行《交通安全管理规定》。有效。	—	—	—	—	否	—	否
39		携带易燃、易爆物品上车		现在	异常	爆炸、车辆伤害	执行《交通安全管理规定》。有效。	—	—	—	—	否	—	否
40		车辆超载发生交通事故		现在	异常	车辆伤害	执行《交通安全管理规定》。有效。	—	—	—	—	否	—	否
		外出活动		员工进场和出差	疫情防控（新冠肺炎、各种传染病）	现在	正常 阴性	核算检测正常阴性、疫苗接种	配合当地政府对疫情防控、隔离措施、跟踪观察。	1	1	3	3	—
41	员工出差发生意外交通事故		现在		正常	车辆伤害、其它伤害	加强员工的安全教育并对员工的去向进行确认。有效。	1	1	3	3	—	1	—
42	遇到犯罪分子抢劫造成人身伤害		现在		异常	人身伤害	加强员工的安全教育，提高防范意识。有效。	1	6	3	18	—	1	—
43	饮用或用餐不卫生的水或食物导致中毒		现在		异常	人身伤害	购买和食用定型包装食品时，请注意查看有无生产日期、保质期和生产单位，不要食用超过保质期的食品。	1	6	3	18	—	1	—

监理危险源辨识及预控措施

44			前往疫区（SARS、禽流感等）感 染病菌	现在	异常	公共卫生事件	避免前往相关地方。有效。	1	1	3	3	—	1	—
45		集体活动	私自离队外出迷路或人生事故	现在	异常	车辆伤害、其它 伤 害	加强员工的安全和纪律教育。有 效。	1	1	3	3	—	1	—
46			食用不洁食物导致中毒	现在	异常	公共卫生事件	活动前加强活动地区考察，并制 订应急 预案。有效。	1	1	3	3	—	1	—

识别人：

评价

监理危险源辨识及预防措施

序号	管理/作业活动	危险源	时态	状态	可能的风险	现有的控制措施及实施四级监督检查和考核，有效性	风险评价					风险	是否可接受的风险		
							L	E	C	D	直接判断				
1	道路工程	临时性道路	施工人员没有经过培训进行施工作业	现在	正常	设备损坏 人员伤亡	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	1	3	9	—	1	—	
2			安全设施不完善强行指挥施工	现在	正常	设备损坏 人员伤亡	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	1	3	9	—	1	—	
3			酒后、疲劳、无证驾驶推土机、挖掘机等施工车辆	现在	异常	车辆伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否	
4			推土机、挖掘机等施工车辆带病运行	现在	正常	设备损坏 人员伤亡	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	1	1	3	—	1	—	
5			推土机、挖掘机等施工车辆超速行驶，制动失灵	现在	正常	设备损坏 人员伤亡	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	1	3	3	—	1	—	
6			推土机、挖掘机等施工车辆产生的噪声、扬尘对人员产生的伤害	现在	正常	人员伤亡	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	6	1	1	6	—	1	—	
7			挖掘机回转半径内有人	现在	正常	人员伤亡	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	1	3	3	—	1	—	
8			夜间施工，光线不足	现在	正常	人员伤亡	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	1	1	3	—	1	—	
9				酒后、疲劳、无证驾驶推土机、挖掘机等施工车辆	现在	异常	车辆伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
11				运输砂石材料超载	现在	正常	设备损害	执行《相关方施加影响控制程序》。实施四级监督检查和考	3	1	1	3	—	1	—
12				推土机、挖掘机等施工车辆产生的噪声、扬尘对人员产生的伤害	现在	正常	人员伤亡	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	1	1	3	—	1	—
13				推土机、挖掘机等施工车辆超速行驶，制动失灵	现在	正常	设备损坏 人员伤亡	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	1	3	3	—	1	—
14				夜间施工，光线不足	现在	正常	人员伤亡	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	1	1	3	—	1	—

监理危险源辨识及预防措施

15			砂石倾倒时，未注意车辆倒斗旁边是否有人	现在	正常	人员伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	3	3	9	—	1	—
16			混凝土罐车、泵车作业时无专职指挥人员	现在	正常	机械伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	3	1	3	—	1	—
17			临时用电电源线裸露，发生触电事故	现在	正常	人员触电	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	1	3	9	—	1	—
18			配电箱不合格，无警告标示	现在	正常	人员触电	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	3	1	3	—	1	—
19			挖掘机回转半径内有人	现在	正常	人员伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	1	3	3	—	1	—
20			酒后、疲劳、无证驾驶推土机、挖掘机等施工车辆	现在	异常	车辆伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
21		场地平整	推土机、挖掘机等施工车辆带病运行	现在	正常	设备损坏 人员伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	1	1	3	—	1	—
22			推土机、挖掘机等施工车辆产生的噪声、扬尘对人员产生的伤害	现在	正常	人员伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	1	1	3	—	1	—

监理危险源辨识及预防措施

32	集线路塔基和风机基础基坑开挖	填装炸药时用力过猛，导致爆炸	现在	正常	人员伤亡	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	1	1	1	—	1	—
33		用金属工具向炮眼内捣送炸药和雷管	现在	异常	爆炸伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
34		酒后、疲劳、无证驾驶推土机、挖掘机等施工车辆	现在	异常	车辆伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
35		推土机、挖掘机等施工车辆带病运行	现在	正常	其他伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	1	1	3	—	1	—
36		挖掘机回转半径内有人	现在	正常	机械伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	1	3	3	—	1	—
37		施工车辆产生的噪声、扬尘对人员产生的伤害	现在	正常	人员伤亡	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	1	1	3	—	1	—
38		钢筋运输车辆超载	现在	正常	设备损伤	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	1	1	3	—	1	—
39	钢筋运输时人货混装	现在	正常	人员伤亡	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	6	1	18	—	1	—	
40	钢筋运输时捆绑不牢	现在	正常	物体打击	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	6	1	18	—	1	—	
41	酒后、疲劳、无证驾驶施工车辆	现在	异常	车辆伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否	
42	切割钢筋时产生的铁屑飞溅	现在	正常	皮肤灼伤	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	6	1	1	6	—	1	—	
43	长短不齐钢筋混合吊装	现在	正常	落物伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	6	1	18	—	1	—	
44	钢筋吊运时未设置警戒区域	现在	正常	落物伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	6	1	18	—	1	—	
45	动火作业时未按要求配备消防器材及监护人	现在	异常	火灾	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否	

监理危险源辨识及预控措施

50	钢筋工程	电焊工未按要求穿绝缘鞋，配戴绝缘手套等防护用品	现在	异常	触电	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
51		焊接把线绝缘不良或无过载保护	现在	异常	触电	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核					否	—	否
52		氧气瓶与乙炔瓶的距离小于标准要求	现在	异常	爆炸	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
53		垂直交叉作业防护不当或无防护设施	现在	异常	高空落物	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	6	1	18	—	1	—
54		高度超过 2m 未配戴安全带作业	现在	异常	高空坠落	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	6	3	54	—	2	否
55		在竖直钢筋网片上攀爬上下	现在	正常	高空坠落	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	6	1	18	—	1	—
56		操作平台上钢筋放置重量超过平台承载力发生坍塌	现在	正常	架体坍塌	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	1	6	—	1	—
57		夜间施工，光线不足	现在	正常	其他伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	1	1	3	—	1	—
58		操作人员未配戴安全防护用品	现在	正常	人员伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	6	1	18	—	1	—
59	模板和架子工程	非架子工搭设脚手架，脚手架架设不合格	现在	异常	架体坍塌	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
60		搭拆脚手架未设置警戒区域并配备警戒人员	现在	正常	高空落物	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	6	1	18	—	1	—
61		脚手架基础不平或未设置垫木	现在	正常	架体坍塌	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	6	1	18	—	1	—
62		恶劣天气进行脚手架搭拆作业	现在	正常	落物伤人	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	6	1	18	—	1	—
63		未经检验合格的脚手架投入使用	现在	正常	架体坍塌	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	6	1	18	—	1	—
64		高度超过 2m 未配戴安全带作业	现在	异常	高空坠落	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
65		搭设脚手架时未满铺脚手板并绑扎牢固	现在	异常	高空坠落	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
		脚手架搭拆	未按规定设置剪刀撑或设置不符合规范	现在	正常	架体坍塌	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	6	1	18	—	1

监理危险源辨识及预防措施

		超高脚手架未按要求设置防雷接地	现在	异常	雷击	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
		下层未设置水平兜网	现在	异常	高空坠落	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
		人员酒后进行脚手架搭建拆除工作	现在	正常	高空坠落	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	3	18	—	1	—
		夜间施工，光线不足	现在	正常	其他伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	1	6	—	1	—
	模板支拆	模板堆放场地不平整，未按要求码放，发生坍塌	现在	正常	坍塌伤人	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	6	1	18	—	1	—
		人员酒后状态不好进行模板组装和拆卸	现在	正常	高空坠落	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	6	1	18	—	1	—
		模板拆除时，未按作业方案顺序拆除	现在	异常	落物伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
		夜间进行模板拆除作业，照明灯光太暗	现在	正常	高空坠落	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	3	18	—	1	—
		拆除底模时下方有人员施工	现在	正常	落物伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	6	1	18	—	1	—
		大风大雾天气进行模板吊装作业	现在	正常	高空坠落	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	3	1	3	—	1	—
		砼未达到强度进行模板拆除作业	现在	正常	塌方伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	3	18	—	1	—
		吊装模板捆扎不牢	现在	正常	落物伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	3	18	—	1	—
		拆除模板时未设置警戒区域	现在	正常	落物伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	1	6	—	1	—
		临时电线未架空，漏电伤人	现在	异常	触电事故	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	3	18	否	—	否
		超过 2m 高度浇注作业未搭设防护平台	现在	正常	高空坠落	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	3	18	—	1	—
		浇注平台临边无防护设施	现在	正常	高空坠落	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	1	6	—	1	—

监理危险源辨识及预控措施

风机工

		混凝土罐车、泵车作业时无专职指挥人 员	现在	正常	机械伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	3	18	—	1	—
--	--	---------------------	----	----	------	----------------------------	---	---	---	----	---	---	---

监理危险源辨识及预防措施

83	基础浇筑	未进行浇筑作业培训和技术交底	现在	异常	其他伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
84		罐车等作业车辆违章作业	现在	正常	机械伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	6	1	18	—	1	—
85		浇筑作业人员无证上岗	现在	正常	其他伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	3	18	—	1	—
86		夜间施工，光线不足	现在	异常	其他伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
87	设备运输	运输超长、超高、超宽、超重物品发生路面塌陷、倾覆、雨雪天气溜车	现在	正常	设备损伤 人员伤亡	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	1	3	3	—	1	—
88		酒后、疲劳、无证驾驶运输车辆	现在	异常	车辆伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
89		运输车辆带病运行，造成人员伤亡	现在	正常	设备损伤 人员伤亡	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	6	1	18	—	1	—
90		运输大件货物没有进行捆扎或固定，发生散落	现在	正常	设备损伤 落物伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	1	7	7	—	1	—
91		施工、运输、吊装、监理等单位未对运输道路及要求进行沟通	现在	正常	设备损伤 人员伤亡	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	1	3	9	—	1	—
92		吊车操作安全工程师、项目经理等特殊工种无证上岗	现在	异常	机械伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
93		吊装作业施工队伍、监理队伍、安全员、工人缺乏工作经验	现在	正常	设备损伤 人员伤亡	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	3	18	—	1	—
94		吊装指挥不当，发生事故	现在	异常	机械伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	6	3	54	—	2	否
95		吊装机械故障，发生事故	现在	异常	机械伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	6	3	54	—	2	否
96		吊车未进行年检	现在	异常	机械伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
97	现场组装吊车，没有制定组装方案	现在	异常	机械伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否	
98	正式吊装前没有进行试吊	现在	正常	机械伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	3	18	—	1	—	

监理危险源辨识及预控措施

99

吊装前没有对吊车、吊具进行详细检查	现在	正常	机械伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	3	18	—	1	—
-------------------	----	----	------	----------------------------	---	---	---	----	---	---	---

监理危险源辨识及预控措施

100	风机安装	吊装	吊索具有缺陷，使用未经检测和无合格标志的吊具	现在	异常	机械伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
101			没有指定吊装计划或计划不合理	现在	异常	机械伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
102			吊装计划有经过安全监理工程师、专工、经理的签字	现在	异常	机械伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
103			吊装时安全员没有在现场监督	现在	异常	机械伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
104			吊装专业人员未经过安全技术交底，违章指挥、违章操作，违反“十不吊”作	现在	异常	机械伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
105			吊装时没有进行岗前检查，人员酒后状态不好依然上岗	现在	正常	机械伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	3	18	—	1	—
106			施工、运输、吊装、监理等单位未对运输道路及要求进行充分沟通	现在	正常	其他伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	3	18	—	1	—
107			吊装时未佩戴安全防护用品	现在	异常	机械伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
108			吊点选择不当	现在	正常	高空落物砸伤事故	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	3	18	—	1	—
109			使用的钢丝绳、吊索扣、吊钩不匹配	现在	正常	高空落物砸伤事故	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	3	18	—	1	—
110			遇大雪、暴风、大雾、六级以上大风天气不按规定停止作业	现在	异常	机械伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
111			违章指挥、冒险作业使吊件过低碰撞物件	现在	正常	砸伤事故	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	3	18	—	1	—
112			吊车起吊时保护装置失效	现在	正常	高空落物砸伤事故	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	3	18	—	1	—
113			重物棱角处未垫防护材料，钢丝绳断裂	现在	正常	碰伤事故	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	3	18	—	1	—
114			吊运中吊件稳固措施不当，用手直接稳固吊件	现在	正常	高空落物砸伤事故	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	1	6	3	18	—	1	—
115	大件设备吊运时未设置警戒区域	现在	异常	机械伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否		

监理危险源辨识及预控措施

116	风机及电缆防盗	夜间巡逻防止风机及电缆被盗，在巡逻车里采用煤炭取暖导致CO中毒	现在	异常	CO中毒	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
117	送出线路 (铁塔基础平整)	酒后、疲劳、无证驾驶推土机、挖掘机等施工车辆	现在	异常	车辆伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	—	—	—	—	否	—	否
118		推土机、挖掘机等施工车辆带病运行	现在	异常	设备损伤 人员伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	1	1	3	—	1	—
119		推土机、挖掘机等施工车辆产生的噪声、扬尘对人员产生的伤害	现在	正常	人员伤害	执行《相关方施加影响控制程序》实施四级监督检查和考核	3	1	1	3	—	1	—

常州正衡电力工程监理有限公司
 赞皇 40 万千瓦一期 20 万千瓦发电项目（本期 10 万千瓦）
 监理部

2022 年 6 月 10 日