

职业卫生技术报告公开信息表

XAL/ZPJL-2016-162

建设单位（用人单位） 名称	南阳润风新能源有限公司				
建设单位（用人单位） 地址	河南省南阳市唐河县产业集聚区工业路中段	建设单位（用人 单位）联系人	施晨凯		
项目名称	天润唐河桐店风电场一期工程项目职业病危害控制效果评价				
项目简介	<p>项目投资：建设项目项目总投资 36852.79 万元，其中项目资本金为 7370.56 万元，项目资本金占项目总投资的比例为 20%，其余部分申请银行贷款。</p> <p>生产规模：天润唐河桐店风电场项目规划两期建成，总规模为 140MW，分期开发，一期 40MW，二期 100MW。本期项目为天润唐河桐店风电场一期工程项目，规划总装机容量为 40MW。本期项目共安装 14 台单机容量为 2.8MW 的风力发电机组，实际总装机容量为 39.2MW，风力发电机采用永磁直驱同步发电机，轮毂高度 140m，风轮直径为 150m。每台风机配套安装 1 台机型为 ZGS11-3150/35 油浸式箱式变电站。本项目配套新建 1 座 110kV 升压站，14 台风力发电机组分 2 回 35kV 集电线路接入风电场配套建设的 110kV 升压站 35kV 母线侧。</p> <p>本项目调度名称为嘉润风力发电场。</p>				
项目组人员	王明慧、张茜、聂俊青、胡明立、赵鲁华				
现场调查人员	聂俊青、王明慧	调查时间	2023.6.5	建设单位（用人单位） 陪同人员	黄冠
现场采样、检测人员	王明慧、张茜	现场采样、检测 时间	2023.9.21	建设单位（用人单位） 陪同人员	施晨凯
现场调查、现场采样、现场检测的图像影像					





建设项目（用人单位）
存在的职业病危害因素
及检测结果

F 表 4-6 工作场所（设备）噪声强度测量结果

评价单元	工作场所	岗位/工种	测量地点	噪声声级 dB (A)	接触时间 (min)	计算结果 L _{EX,8h} dB(A)	国家标准 dB (A)	结果判 定
升压站 单元	升压站	运维人员	主变(高压侧)	53.5	2	49.0	85	符合
			主变(低压侧)	57.8	3			
			110kV GIS 装 置	43.2	5			
			35kV 隔离开 关	45.0	3			
			SVG 室	68.2	5			
			35kV 配电室	47.5	5			
			接地兼站用变	51.9	5			
			主控室	57.8	2			
风电场 单元	风电场	运维人员	#14 风机塔筒 外	69.2	8~10	60.8~63.8	85	符合
			#3 风机塔筒 外	64.6				
			#2 风机塔筒 外	67.6				
			#8 风机塔筒 外	65.2				

F 表 4-7·工作场所工频电场强度测量结果

评价单元	车间/工作场所	岗位/工种	E_s (V/m)	测量地点	E (V/m)	国家标准 (V/m)	结果判定
升压站单元	升压站	运维人员	131.5	主变(高压侧)	804.8	5000	符合
				主变(低压侧)	475.6		
				110kV GIS 装置	1089.6		
				35kV 隔离开关	316.0		
				SVG 室	20.4		
				35kV 配电室	18.8		
				接地线站用变	127.7		
				主控室	20.9		
风电场单元	风电场	运维人员	10.3	箱变 (B-14)	11.9	5000	符合
				箱变 (B-02)	22.1		
				箱变 (B-03)	28.7		
				箱变 (B-08)	25.0		

河南鑫安利职业健康科技有限公司·(第·32·页·共·65·页)

南阳润风新能源有限公司天润唐河桐店风电场一期工程项目职业病危害控制效果评价报告·XALBG2023ZP20114·

E_s : 工频电场8h时间加权平均值; E: 现场测量的工频电场强度。

将现场测量及调查结果代入上式, 计算可得: 建设项目作业人员接触工频电场 8h 时间加权平均值为 10.3~131.5V/m, 符合国家职业接触限值。

评价结论与建议

- (1) 建设项目生产过程中存在的主要职业病危害因素: 工频电场、高温、六氟化硫及其分解产物。生产过程中最可能发生的职业病为高温天气巡检作业及检维修作业可能发生的职业性中暑。
- (2) 建设项目正常生产工作场所职业病危害因素强度均符合国家职业接触限值要求。
- (3) 当前建设项目采取的总体布局、生产工艺及设备布局、建筑卫生学、辅助用室满足国家和地方职业病防治法律、法规、标准的有关要求, 采取的应急救援措施、个人职业病防护用品、职业卫生管理措施方面存在不能满足防护要求的内容, 需根据要求进行完善。
- (4) 在将来的正常生产过程中, 建设项目采取了本控制效果评价报告所提的对策措施和建议的情况下, 能符合国家和地方对职业病防治方面法律、法规、标准的要求。

<p>技术审查专家组 评审意见</p>	<p>无。</p>
-------------------------	-----------