



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	河南华电福新能源有限公司				
建设单位（用人单位） 地址	河南省洛阳市宜阳县樊村镇樊村		建设单位（用人单位）联系人		王帅
项目名称	中国华电洛阳宜阳 100MW 风电项目+500MW/500MWh 共享储能项目职业病危害控制效果评价				
项目简介	项目投资：项目总投资合计 60778.76 万元，单位千瓦静态投资 5990.37 元/kW；单位千瓦动态投资 6077.88 元/kW，建设期贷款利息 875.07 万元。 生产规模：本项目安装 20 台单机容量 5.0MW 的中国中车 WT5000D195H140 风电机组，轮毂高度 140m，总装机容量 100MW，配套新建一座 110kV 升压站，配置 35MW/70MWh 的储能系统。本项目共设 4 回 35kV 集电线路，采用“架空+地埋”相结合的集电线路方案，路径全长约 44.88km。 本项目调度名称为鸢翔。				
项目组人员	王明慧 范兴国、胡明立、胡海洋				
现场调查人员	范兴国、王明慧	调查时间	2024. 7. 8	建设单位（用人单位） 陪同人员	王帅
现场采样、检测人员	范兴国、王明慧	现场采样、检测 时间	2024. 7. 12	建设单位（用人单位） 陪同人员	王帅
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	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} WB(A)	国家标准 dB（A）	结果判定
升压站单元	运维人员	110kV 配电装置	67.7	60min/d	52.4~62.2	85	符合
		主变	59.8				
		站用兼接地变	59.3				
		一次预制舱	67.3				
		二次预制舱	72.2				
		SVG 装置	67.6				
		SVG 电抗器	72.8				
		升压交流一体机（#7、#6、#4、#11）	64.4~71.5				
风电场单元	运维人员	风机塔筒外侧（04#、03#、05#、06#）	49.9~60.5	140min~160min/d	42.9~53.5	85	符合

F 表 4-7 非噪声工作场所噪声强度检测结果

单元	测量地点	噪声声级 dB（A）	国家标准 dB（A）	结果判定
升压站	中控室	53.4	70	符合

F 表 4-8··工作场所工频电场强度测量结果

评价单元 _μ	岗位/工种 _μ	E _S (V/m) _μ	测量地点 _μ	E (V/m) _μ	国家标准 (kV/m) _μ	结果判定 _μ	
升压站单元 _μ	运维人员 _μ	428.9 _μ	中控室 _μ	0.5 _μ	5 _μ	符合 _μ	
			110kV 配电装置 _μ	2948.9 _μ			
			站用兼接地变 _μ	247.3 _μ			
			主变 _μ	高压侧 _μ			2441.0 _μ
				低压侧 _μ			1891.5 _μ
			一次预制舱 _μ	0.2 _μ			
			二次预制舱 _μ	0.1 _μ			
			蓄电池舱 _μ	1.12 _μ			
			SVG 装置 _μ	8.6 _μ			
			SVG 户外电抗器 _μ	9.0 _μ			
升压交流一体机	1.2 _μ						

河南鑫安利职业健康科技有限公司 (第 40 页, 共 73 页)

河南华电福新能源有限公司中国华电洛阳宜阳 100MW 风电项目+500MW/500MWh 共享储能项目职业病危害控制效果评价报告.....XALBG2024ZP20038

评价单元	岗位/工种	E_s (V/m)	测量地点	E (V/m)	国家标准 (kV/m)	结果判定
			(#7、#4、#11)			
风电场单元	运维人员	0.2	箱变 (04#、03#、05#)	0.1~0.4	5	符合

F... 河南鑫安利职业健康科技有限公司 河南鑫安利职业健康科技有限公司

	F 表 4-9·工作场所工频磁感应强度测量结果					
	评价单元	测量地点	检测结果 (μT)	国家标准 (μT)	结果判定	
	风电场单元	箱变 (04#、03#、05#)	0.0096~0.2465	1000	符合	
	升压站单元	中控室	0.0113	1000	符合	
		110kV 配电装置	0.3487	1000	符合	
		站用兼接地变	2.0416	1000	符合	
		主变	高压侧	0.5542	1000	符合
			低压侧	0.4810	1000	符合
		一次预制舱	0.1285	1000	符合	
		二次预制舱	0.2989	1000	符合	
		蓄电池舱	0.3022	1000	符合	
		SVG 装置	1.1945	1000	符合	
		SVG 户外电抗器	1.5788	1000	符合	
		升压交流一体机(#7、 #4、#11)	0.3016~0.4016	1000	符合	
评价结论与建议	根据《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2017/XG 1-2019)判定该建设项目属于电力、热力、燃气及水生产和供应业—电力、热力生产和供应业—电力生产—风力发电，根据《建设项目职业病危害风险分类管理目录》(国卫办职健发〔2021〕5 号)，结合检测数据及建设项目现场管理情况分析认为，该建设项目职业病危害风险类别为“一般”。					
技术审查专家组 评审意见	无。					