

序号	项目名称	环评类别	建设地点	建设单位	环境影响评价机构	建设项目概况	主要环境影响及预防或者减轻不良环境影响的对策和措施
1	国家电投集团沙坡头区香山 50MWp 复合光伏发电项目	环境影响报告表	中卫市沙坡头区常乐镇罗泉村	国家电投集团宁夏能源铝业中卫新能源有限公司	众旺达（宁夏）技术咨询有限公司	<p>项目建设地点位于中卫市沙坡头区常乐镇罗泉村，总占地面积 115.81hm²。主要建设太阳能光伏阵列、逆变器、35kV 集电线路及光伏组件支架，配套建设进场道路、电场围栏等辅助工程。装机规模为 50 MWp，全部采用 410 Wp 单晶硅双面双玻 PERC 电池组件。年平均上网电量 8312.75 万 kW·h，年等效满负荷运行小时数约为 1662.55h。项目总投</p>	<p>（一）施工期严格落实《报告表》提出的废气防治措施。</p> <p>分段施工，严格控制施工作业面积，施工现场设置围挡并定期循环洒水；道路进行硬化，加强施工现场及施工便道的洒水降尘工作；堆存易产生扬尘的施工材料用防尘网遮盖，粉状物料不得露天堆放，采取遮盖措施；选用环保型施工机械，运输车辆加盖篷布，合理选择运输路线，控制车速，严禁超载、运料散落。</p> <p>（二）严格落实《报告表》提出的废水防治措施。</p> <p>生活污水依托沙洼 110kV 升压站生活污水处理设施处理，经一体化污水处理设施处理后出水水质满足《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）中“绿化用水”标准要求，用于升压站绿化。</p>

					<p>资 21477.59 万元，其中环保投资 1542 万元，占总投资的 7.18%。</p> <p>太阳能电池板清洗废水直接用于电池板下的植被绿化。</p> <p>（三）严格落实《报告表》提出的固废防治措施。</p> <p>废旧电池板、免维护蓄电池集中收集后，暂存于沙洼 110kV 升压站设置的危废暂存间，定期交由生产厂家回收利用；生活垃圾依托沙洼 110kV 升压站垃圾收集设施，集中收集后清运至环卫部门指定地点进行处理。</p> <p>（四）严格落实《报告表》提出的噪声防治措施。</p> <p>场区进行合理布局，选用低噪声设备，定期进行维护和保养，加强运输车辆管理，通过基础减震、隔声、距离衰减以及场区绿化等措施后，场界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 1 类区标准要求。</p> <p>（五）严格落实《报告表》提出的环境管理措施和生态恢复措施。</p> <p>建立健全环境管理制度，制定企业环境保护计划，加强生态环境管理，落实环保措施，保护项目电场区域生态环境。施工结束后建设单位按照建设项目水土保持</p>
--	--	--	--	--	---

							的有关要求进行施工现场及临时占地的回填、平整，恢复生态植被。
2	中油管道有限责任公司西气东输分公司中卫二站工程	环境影响报告书	中卫市沙坡头区常乐镇	中油管道有限责任公司西气东输分公司中卫二站工程	宁夏回族自治区石油化工环境科学研究院股份有限公司	<p>项目建设地址位于中卫市沙坡头区常乐镇，在距离中卫一站下游约5km处新建中卫二站，设计压力12MPa，具备增压西四线来气输送至西三线中段功能，新增压缩机与中卫一站互联互通工程压缩机互为备用。在中卫二站上下游建设3座清管站，4条联络管道（合计约21.6km），并且对6条线路干线改线，使其进入新建清管站或中卫二站，线路改线长度合计约6.4km。项目包括主体工程、临建工程、辅助工程、公用工程及环保工程。项目总投资</p>	<p>的的有关要求进行施工现场及临时占地的回填、平整，恢复生态植被。</p> <p>（一）严格落实《报告书》提出的生态保护措施。</p> <p>严格控制施工范围，进一步优化施工布置和施工工艺，合理安排施工路线，做好施工期间的临时防护。加强施工现场及施工便道的洒水降尘工作，物料运输过程中车辆加盖篷布；管沟开挖现场分层开挖、分层堆放；严格控制作业宽度，管沟回填后多余土方及时清理处置，大开挖穿越沟渠施工严格按设计方案进行，施工废渣、废水等不得排入沟渠内，土方回填后夯实平整，并进行植被恢复。在施工工期及施工结束需对施工造成的影响进行及时恢复及治理，采取工程措施、临时措施、绿化措施。</p> <p>（二）严格落实《报告书》提出的废气防治措施。</p> <p>事故废气、非正常废气由站内管道引至放空区内集中排放。LDAR泄漏检测、中卫二站厂界无组织废气排放浓度须满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中泄漏检测中相关要求。燃气</p>

					<p>资 174043.52 万元，其中环保投资 1606.2 万元，占总投资的 0.92%。</p> <p>锅炉配备低氮燃烧器，处理后通过 8m 高排气筒排放，污染物排放浓度须满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 燃气锅炉排放限值要求；食堂餐饮油烟经油烟净化器处理后通过排气筒排放，废气排放浓度须满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)表 2 标准相关限值要求。</p> <p>（三）严格落实《报告书》提出的废水防治措施。</p> <p>食堂废水预先经隔油池处理后并入生活污水埋地排水管道收集进入化粪池预处理，预处理后排入站场一体化生活污水处理装置（处理量：1m³/h，处理工艺为：调节池+初沉池+接触氧化+二沉池）进行生化处理，然后经深度处理装置（处理量：1m³/h，处理工艺为：石英砂过滤+活性炭过滤）处理后出水水质达到《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）城市绿化水质标准，排入站内污水收集池，非冰冻期废水用于站场绿化及道路浇洒，冰冻期定期运送至中卫市第一污水处理厂处理。各站场清管作业清洗废水、中卫二站站站内过滤分离器定期检修清洗废水、压</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>缩机保养废水，经排污罐收集后运送至中卫市第一污水处理厂处理。</p> <p>(四) 严格落实《报告书》提出的固废防治措施。</p> <p>清管废渣、过滤器检修废渣，统一收集后送一般固废填埋场处置；设备维修保养废油、废电池、废离子交换树脂、废滤芯暂存于危废暂存间(12m²)，定期交由有危废处理资质的单位处置；生活垃圾集中收集后，定期转运至附近的垃圾中转站统一处置。</p> <p>(五) 严格落实《报告书》提出的噪声防治措施。</p> <p>场区进行合理布局，选用低噪声设备，定期进行维护和保养，加强运输车辆管理，减速慢行、禁止鸣笛，通过消声、减震、距离衰减以及绿化等措施后，厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中1类标准要求。</p> <p>(六) 严格落实《报告书》提出的防渗措施。</p> <p>站区进行分区防渗，重点防渗区为危废暂存间，防渗要求为基础防渗层为至少1m厚黏土层(渗透系数$\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$)，或</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>2mm 厚高密度聚乙烯/其他人工材料（渗透系数$\leq 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$）。一般防渗区包括隔油池、化粪池、污水收集池、变压器事故油池、压缩机备件库、雨水池、雨水排水沟、各污水井等，防渗要求为等效黏土防渗层 $M_b \geq 1.5\text{m}$，渗透系数 $K \leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$。简单防渗区包括工艺装置区、放空区、机房、控制室、地坪及其他区域等，采取一般地面硬化处理。</p> <p>（七）严格落实《报告书》提出的环境管理措施与环境监测计划。</p> <p>建立健全环境管理制度，落实环保岗位责任，制定企业环境保护计划，做好环境管理台账记录；加强环保设施的日常维护和保养，使其正常稳定运行；严格落实《报告书》中提出的风险防范措施，编制企业突发环境事件应急预案，定期开展教育培训、操作演练，确保环境安全；落实环保措施，做好排污口的规范化工作，并严格按照项目运营期环境监测计划一览表定期进行监测。站场北侧（下游）设置 1 座地下水跟踪监测井，建立监测计划和制度进行地下水监控。</p>
--	--	--	--	--	--	--