

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：河北中赛光伏发电有限公司危废库房
建设项目

建设单位（盖章）：河北中赛光伏发电有限公司

编制日期：2023 年 9 月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	河北中赛光伏发电有限公司危废库房建设项目		
项目代码	2307-130523-89-01-846729		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	邢台市内丘县南赛乡集上赛村村北		
地理坐标	东经 <u>114</u> 度 <u>20</u> 分 <u>45.860</u> 秒，北纬 <u>37</u> 度 <u>22</u> 分 <u>39.402</u> 秒		
国民经济行业类别	N7724 危险废物治理	建设项目行业类别	四十七、生态保护和环境治理业 101 危险废物（不含医疗废物）利用及处置——其他
建设性质	☒ 新建（迁建） ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	内丘县行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	内审投备字[2023]84 号
总投资（万元）	12	环保投资（万元）	10
环保投资占比（%）	83.3	施工工期	4 个月
是否开工建设	☒ 否 ☒ 是：	用地（用海）面积（m ² ）	15
专项评价设置情况	根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，本项目无需设置专项评价		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		

其他符合性分析

1、产业政策符合性分析

本项目属于河北中赛光伏发电有限公司内丘县南赛乡集上赛光伏发电场的配套项目，对照《产业结构调整指导目录》（2019 年本），本项目不属于目录中的鼓励类、限制类和淘汰类项目，属于允许类项目；本项目不属于《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015 年版）》（冀政办发[2015]7 号）中的限制、淘汰类项目；项目不属于《河北省禁止投资的产业目录（2014 年版）》（冀发改法规[2014]1642 号）中所列项目；项目不属于《市场准入负面清单（2022 年版）》（发改体改规[2022]397 号）中的负面清单禁止准入类项目。本项目已经在邢台市行政审批局内丘县分局完成备案，备案编号：内审投备字[2023]84 号。

因此，本项目符合国家和地方产业政策要求。

2、项目与危险废物贮存政策符合性分析

本项目危废库房用于暂存废变压器油、废旧蓄电池（阀控铅酸蓄电池类）、废日光灯管、废硒鼓墨盒等危险废物，危险废物暂存必须按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《废铅蓄电池处理污染控制技术规范》（HJ519-2020）、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）、《邢台市人民政府办公室关于印发邢台市强化危险废物监管和利用处置能力改革行动实施方案的通知》（邢政办字〔2021〕39 号）等相关政策和要求严格执行，现对本项目政策符合性进行分析：

表 1-1 本项目与《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）符合性分析

要求类别	政策要求	本项目	符合性
总体要求	产生、收集、贮存、利用、处置危险废物的单位应建造危险废物贮存设施或设置贮存场所，并可根据需要选择贮存设施类型。	本项目为新建危废库房项目，用于贮存河北中赛光伏发电有限公司产生的危险废物。	符合
	贮存危险废物应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和环境风险等因素，确定贮存设施或场所类型和规模。		符合

			本项目贮存危险废物包括废变压器油、废旧蓄电池、废日光灯管、废硒鼓墨盒等，本项目采用贮存库暂存危险废物，库房面积为 15m ² ，可满足企业生产运行暂存危废的需要。		
		贮存危险废物应根据危险废物的类别、形态、物理化学性质和污染防治要求进行分类贮存，且应避免危险废物与不相容的物质或材料接触。	本项目各危险废物分类贮存，采用与危险废物相容的物质或材料贮存危险废物。	符合	
		贮存危险废物应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取措施减少渗滤液及其衍生废物、渗漏的液态废物（简称渗漏液）、粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺激性气味气体等污染物的产生，防止其污染环境。	危废库房采取防渗措施、密闭储存设施等措施可防止污染物对大气环境、土壤、地下水等产生污染。	符合	
		危险废物贮存过程产生的液态废物和固体废物应分类收集，按其环境管理要求妥善处理。	本项目贮存废变压器油和废旧蓄电池、废日光灯管、废硒鼓墨盒分类收集、分类贮存	符合	
		贮存设施或场所、容器和包装物应按 HJ1276 要求设置危险废物贮存设施或场所标志、危险废物贮存分区标志和危险废物标签等危险废物识别标志。	危废库房、容器和包装物按 HJ1276 要求设置危险废物贮存设施或场所标志、危险废物贮存分区标志和危险废物标签等危险废物识别标志。	符合	
		HJ 1259 规定的危险废物环境重点监管单位，应采用电子地磅、电子标签、电子管理台账等技术手段对危险废物贮存过程进行信息化管理，确保数据完整、真实、准确；采用视频监控的应确保监控画面清晰，视频记录保存时间至少为 3 个月。	本项目不属于 HJ 1259 规定的危险废物环境重点监管单位，根据管理需要，在危险仓库内部、门口分别安装监控摄像头等监控手段。	符合	
		贮存设施退役时，所有者或运营者应依法履行环境保护责任，退役前应妥善处理处置贮存设施内剩余的危险废物，并对贮存设施进行清理，消除污染；还应依据土壤污染防治相关法律法规履行	危废库房退役时，运营者依法履行环境保护责任，退役前妥善处理处置贮存设施内剩余的危险废物，并对贮存设施进行清	符合	

		场地环境风险防控责任。	理，消除污染；履行 场地环境风险防控责 任。	
				符合

			在常温常压下易爆、易燃及排出有毒气体的危险废物应进行预处理，使之稳定后贮存，否则应按易爆、易燃危险品贮存。	本项目不涉及常温常压下易燃、易爆及排出有毒气体的危险废物。	
		选址要求	贮存设施选址应满足生态环境保护法律法规、规划和“三线一单”生态环境分区管控的要求，建设项目应依法进行环境影响评价。	危废库房满足生态环境保护法律法规、规划和“三线一单”生态环境分区管控的要求，依法进行环境影响评价。	符合
			集中贮存设施不应选在生态保护红线区域、永久基本农田和其他需要特别保护的区域内，不应建在溶洞区或易遭受洪水、滑坡、泥石流、潮汐等严重自然灾害影响的地区。	本项目不在生态保护红线区域、永久基本农田和其他需要特别保护的区域内，不在溶洞区或易遭受洪水、滑坡、泥石流、潮汐等严重自然灾害影响的地区。	符合
			贮存设施不应选在江河、湖泊、运河、渠道、水库及其最高水位线以下的滩地和岸坡，以及法律法规规定禁止贮存危险废物的其他地点。	本项目不在江河、湖泊、运河、渠道、水库及其最高水位线以下的滩地和岸坡以及法律法规规定禁止贮存危险废物的其他地点。	符合
		贮存设施污染控制要求	贮存设施应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施，不应露天堆放危险废物。	危废库房密闭设计，地面进行防渗处理，可做到防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐。危险废物均位于库房内。	符合
			贮存设施应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和污染防治等要求设置必要的贮存分区，避免不相容的危险废物接触、混合。	危废库房设置贮存分区分别暂存废变压器油、废旧蓄电池、废硒鼓墨盒等危险废物。	符合
			贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等应采用坚固的材料建造，表面无裂缝。	危废库房地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等采用坚固的材料建造，表面无裂缝。	符合
				危废库房地面与裙脚采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，无直接接触地面的危废。	符合

		贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数不大于 10^{-7}cm/s ），或至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10^{-10}cm/s ），或其他防渗性能等效的材料。			
		同一贮存设施宜采用相同的防渗、防腐工艺（包括防渗、防腐结构或材料），防渗、防腐材料应覆盖所有可能与废物及其渗滤液、泄漏液等接触的构筑物表面；采用不同防渗、防腐工艺应分别建设贮存分区。	危废库房采用相同的防渗、防腐工艺，覆盖地面、裙脚等可能接触危险废物的构筑物表面。	符合	
		贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。	危废库房设置双人双锁，严禁无关人员进入	符合	
	贮存库污染控制要求	贮存库内不同贮存分区之间应采取隔离措施。隔离措施可根据危险废物特性采用过道、隔板或隔墙等方式。	危废库内分为 4 个区，不同贮存分区采用隔墙隔离。	符合	
		在贮存库内或通过贮存分区方式贮存液态危险废物的，应具有液体泄漏堵截设施，堵截设施最小容积不应低于对应贮存区域最大液态废物容器容积或液态废物总储量 1/10（二者取较大者）；用于贮存可能产生渗滤液的危险废物的贮存库或贮存分区应设计渗滤液收集设施，收集设施容积应满足渗滤液的收集要求。	危废库房贮存的液体危险废物为废变压器油，设置废液池用于堵截油类物质泄漏，容积为 2m^3 ，废变压器油最大储存量为 0.75t，裙脚的容积可容纳液态废物的 1/10。	符合	
		贮存易产生粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺激性气味气体的危险废物贮存库，应设置气体收集装置和气体净化设施；气体净化设施的排气筒高度应符合 GB 16297 要求。	本项目贮存的废变压器油无蒸汽压数据，不属于易挥发性有机物，废变压器油采用密闭桶暂存，不易产生 VOCs，不需设置气体收集与净化设施。	符合	
		容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容。	本项目暂存危险废物与容器、包装物相容，包装物防渗、防漏，无破损泄露，包	符合	
	容器和包装物污染	针对不同类别、形态、物理化学性质的危险废物，其容器和包装			

控制 要求	物应满足相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求。	装物表面保持清洁， 装有废变压器油的容 器留一定的空间。	
	硬质容器和包装物及其支护结构堆叠码放时不应有明显变形，无破损泄漏。		
	柔性容器和包装物堆叠码放时应封口严密，无破损泄漏。		

			使用容器盛装液态、半固态危险废物时，容器内部应留有适当的空间，以适应因温度变化等可能引发的收缩和膨胀，防止其导致容器渗漏或永久变形。		
			容器和包装物外表面应保持清洁。		
		贮存过程污染控制要求	一般规定：在常温常压下不易水解、不易挥发的固态危险废物可分类堆放贮存，其他固态危险废物应装入容器或包装物内贮存；液态危险废物应装入容器内贮存，或直接采用贮存池、贮存罐区贮存；半固态危险废物应装入容器或包装袋内贮存，或直接采用贮存池贮存；具有热塑性的危险废物应装入容器或包装袋内进行贮存；易产生粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺激性气味气体的危险废物应装入闭口容器或包装物内贮存；危险废物贮存过程中易产生粉尘等无组织排放的，应采取抑尘等有效措施。	本项目暂存的危险废物均分类贮存，废变压器油贮存在密闭桶内，废硒鼓墨盒贮存在密闭包装袋内，废旧蓄电池使用专用托盘。	符合
					符合

		贮存设施运行环境管理要求：危险废物存入贮存设施前应对危险废物类别和特性与危险废物标签等危险废物识别标志的一致性进行核验，不一致的或类别、特性不明的不应存入；应定期检查危险废物的贮存状况，及时清理贮存设施地面，更换破损泄漏的危险废物贮存容器和包装物，保证堆存危险废物的防雨、防风、防扬尘等设施功能完好；作业设备及车辆等结束作业离开贮存设施时，应对其残留的危险废物进行清理，清理的废物或清洗废水应收集处理；贮存设施运行期间，应按国家有关标准和规定建立危险废物管理台账并保存；贮存设施所有者或运营者应建立贮存设施环境管理制度、管理人员岗位职责制度、设施运行操作制度、人员岗位培训制度等；贮存设施所有者或运营者应依据国家土壤和地下水污染防治的有关规定，结合贮存设施特点建立土壤和地下水污染隐患排查制度，并定期开展隐患排查；发现隐患应及时采取措施消除隐患，并建立档案；贮存设施所有者或运营者应建立贮存设施全部档案，包括设计、施工、验收、运行、监测和环境应急等，应按国家有关档案管理的法律法规进行整理和归档。	本项目运行期间，严格按照要求存入本项目所列类别和特性的危险废物，并与标签识别标志一致；定期检查危险废物的贮存状况，及时清理贮存设施地面，更换破损泄漏的危险废物贮存容器、包装物，保证堆存危险废物的防雨、防风、防扬尘等设施功能完好；作业设备及车辆离开贮存设施时，对其残留的危险废物进行清理，清理的废物或清洗废水应收集处理；贮存设施运行期间，按相关规定建立危险废物管理台账并保存；建立危废库房环境管理制度、管理人员岗位职责制度、设施运行操作制度、人员岗位培训制度等；建立土壤和地下水污染隐患排查制度，并定期开展隐患排查；发现隐患应及时采取措施消除隐患，并建立档案；建立危废库房的全部档案，包括设计、施工、验收、运行、监测和环境应急等，按要求进行整理和归档。	
	污染物排放控制要求	贮存设施产生的废水（包括贮存设施、作业设备、车辆等清洗废水，贮存罐区积存雨水，贮存事故废水等）应进行收集处理，废水排放应符合 GB 8978 规定的要求；贮存设施产生的废气（含无组织废气）的排放应符合 GB 16297 和 GB37822 规定的要求；贮存设施产生的恶臭气体的排放应符合 GB4554 规定的要求；贮存设施内产生以及清理的固体废物应按固体废物分类管理要求妥	本项目危废库房不产生废水；采用密闭桶装暂存废变压器油，无组织排放的非甲烷总烃需符合 GB 16297 和 GB 37822 规定的要求，危废库房排放的环境噪声符合 GB 12348 规定的要求。	符合

		善处理；贮存设施排放的环境噪声应符合 GB12348 规定的要求。		
	环境监测要求	贮存设施的环境监测应纳入主体设施的环境监测计划；贮存设施所有者或运营者应依据《大气污染防治法》《水污染防治法》《土壤污染防治法》等有关法律、《排污许可管理条例》等行政法规和 HJ 819、HJ 1250 等规定制订监测方案，对贮存设施污染物排放状况开展自行监测，保存原始监测记录，并公布监测结果；贮存设施废水污染物排放的监测方法和监测指标应符合国家相关标准要求；HJ 1259 规定的危险废物环境重点监管单位贮存设施地下水环境监测点布设应符合 HJ 164 要求，监测因子应根据贮存废物的特性选择具有代表性且能表征危险废物特性的指标，地下水监测因子分析方法按照 GB/T 14848 执行；配有收集净化系统的贮存设施大气污染物排放的监测采样应按 GB/T 16157、HJ/T 397、HJ	本项目按现行法律、法规、规范等制定监测计划，对贮存设施的污染物排放状况开展自行监测，保存原始监测记录，并公布监测结果。	符合

		732 的规定执行；贮存设施无组织气体排放监测因子应根据贮存废物的特性选择具有代表性且能表征危险废物特性的指标；采样点布设、采样及监测方法可按 HJ/T 55 的规定执行，VOCs 的无组织排放监测还应符合 GB 37822 的规定；贮存设施恶臭气体的排放监测应符合 GB 14554、HJ 905 的规定。		
表 1-2 本项目与《废铅蓄电池处理污染控制技术规范》（HJ519-2020）				
要求类别	政策要求	本项目	符合性	
总体要求	收集、运输、贮存废铅蓄电池的容器或托盘，应根据废铅蓄电池的特性设计，不易破损、变形，其所用材料能有效地防止渗漏、扩散，并耐酸腐蚀。装有废铅蓄电池的容器或托盘必须粘贴符合 GB18597 要求的危险废物标签。	本项目贮存废铅蓄电池存放于耐腐蚀、不易破损、变形、具有防渗漏措施的托盘或容器中，并按照 GB18597 要求对装有废铅蓄电池的容器或托盘粘贴相关的危险废物标签。	符合	
	废铅蓄电池收集、贮存企业应建立废铅蓄电池收集处理数据信息管理系统，如实记录收集、贮存、转移废铅蓄电池的重量、来源、去向等信息，并实现与全国固体废物管理信息系统的数据对接。	本项目建成运营后，将建立废铅蓄电池收集处理数据信息管理系统，如实记录收集、贮存、转移废铅蓄电池的重量、来源、去向等信息，并实现与全国固体废物管理信息系统的数据对接。	符合	
	禁止在收集、运输和贮存过程中擅自拆解、破碎、丢弃废铅蓄电池；禁止倾倒含铅酸性电解质。	废旧蓄电池贮存过程中禁止擅自拆解、破碎、丢弃，不倾倒含铅酸性电解质。	符合	
	废铅蓄电池收集、运输、贮存过程除应满足环境保护相关要求外，还应符合国家安全生产、职业健康、交通运输、消防等法规标准的相关要求。	本项目在收集、贮存废旧蓄电池需满足环境保护相关要求、国家安全生产、职业健康、交通运输、消防等法规标准的相关要求。	符合	
	废铅蓄电池收集过程应采取以下防范措施，避免发生环境污染事故：a) 废铅蓄电池应进行合理包装，防止运输过程破损和电解质泄漏。b) 废铅蓄电池有破损或电解质渗漏的，应将废铅蓄电池及其渗漏液贮存于耐酸容器中。	本项目产生的废旧蓄电池存放在专用托盘中。	符合	
暂存和贮	禁止将废铅蓄电池堆放在露天场地，避免废铅蓄电池遭受雨淋	本项目废旧蓄电池暂存于危废库房内，可避免	符合	

	存	水浸。	遭受雨淋水浸。	

表 1-3 本项目与《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）符合性分析				
	类别	技术要求	本项目情况	相符性
	一般要求	危险废物产生单位内部自行从事的危险废物收集、贮存、运输活动应遵照国家相关管理规定，建立健全规章制度及操作流程，确保该过程的安全、可靠。	本项目建立危废库房环境管理、管理人员岗位职责、设施运行操作等制度并规范操作流程，危险废物不与一般固废混放，收集、暂存严格按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）操作。	符合
		危险废物转移过程应按《危险废物转移联单管理办法》执行	本项目产生的危险废物定期交由有资质的单位处理处置，在危险废物转移过程中严格执行《危险废物转移联单管理办法》制度。	符合
		危险废物收集、贮存、运输单位应建立规范的管理和技术人员培训制度，定期针对管理和技术人员进行培训。培训内容至少包括危险废物鉴别要求、危险废物经营许可证管理、危险废物转移联单管理、危险废物包装盒标识、危险废物运输要求、危险废物事故应急方法等	本项目建立人员岗位培训制度，定期针对管理和技术人员按照培训内容要求进行培训。	符合
		危险废物收集、贮存、运输单位应编制应急预案。应急预案编制可参照《危险废物经营单位编制应急预案指南》。涉及运输的相关内容还应符合交通行政主管部门的有关规定。针对危险废物收集、贮存、运输过程中的事故易发环节应定期组织应急演练	现有工程现已编制环境风险应急预案，建议本项目新增后补充与本项目相关环境风险内容，并及时在所在地生态环境主管部门备案。	符合
			企业产生的危险废物分类、分区贮存，并按照 GB18597 相关要求设置危险废物标志及标签。	符合

		危险废物收集、贮存、运输时应按腐蚀性、毒性、易燃性、反应性和感染性等危险特性对危险废物进行分类、包装并设置相应的标志及标签。		
	收集	危险废物的收集应制定详细的操作规程，内容至少应包括适用范围、操作程序和方法、专用设备和工具、转移和交接、安全保障和应急防护等	建设单位在进行危险废物收集前，需制定详细的操作规程，使作业人员严格按照规程进行危废收集作业。	符合
		危险废物收集和转运作业人员应根据工作需要，配备必要的个人防护装备，如手套，防护镜，防护服，防毒面具和口罩等	建设单位在危险废物收集和内部转运至危废库房过程中，给作业人员配备必要的个人防护装备。	符合
		危险废物收集时应根据危险废物的种类、数量、危险特性、物理形态、运输要求等因素确定包装形式，具体包装应符合如下要求： (1)包装材质要与危险废物相容，可根据废物特性选择钢、铝、塑料等材质。 (2)性质类似的废物可收集到同一容器中，性质不相容的危险废物不应混合包装。 (3)危险废物包装应能有效隔断危险废物迁移扩散途径，并达到防渗、防漏要求。 (4)包装好的危险废物应设置相应的标签，标签信息应填写完整翔实。 (5)盛装过危险废物的包装袋或包装容器破损后应按危险废物进行管理和处置。 (6)危险废物还应根据GB12463的有关要求进行运输包装。	建设单位根据所产生的危险废物选用与危险废物相容的容器进行分类收集、分类贮存在危废库房，并根据GB18597相关要求张贴标签。	符合
		含多氯联苯废物的收集除应执行本标准之外，还应符合GB 13015 的污染控制要求。	本项目产生的废变压器油含有	符合

			多氯联苯，在进行收集工作前，要设置警戒区域，并做好现场保护。收集方案要经论证并报所在地县级以上环境保护行政主管部门备案。该类废变压器油的包装容器的选取应符合 GB12463 中 III 类包装要求，包装容器的标签应注明废物的类别，宜采用双塞聚乙烯塑料桶或闭口钢桶。变压器未发生泄漏时，收集的废变压器油应放于有边沿的钢制托盘中，并放置吸附材料。	
		危险废物的收集作业应满足如下要求： （1）应根据收集设备、转运车辆以及现场人员等实际情况确定相应作业区域，同时要设置作业界限标志和警示牌。 （2）作业区域内应设置危险废物收集专用通道和人员避险通道。 （3）收集时应配备必要的收集工具和包装物，以及必要的应急监测设备及应急装备。 （4）危险废物收集应参照本标准附录 A 填写记录表，并将记录表作为危险废物管理的重要档案妥善保存。 （5）收集结束后应清理和恢复收集作业区域，确保作业区域环境整洁安全。 （6）收集过危险废物的容器、设备、设施、场所及其它物品转作它用时，应消除污染，确保其使用安全。	本项目在收集作业前按照要求设置作业区域，并设置界限标志和警示牌，并设置有收集专用通道和人员避险通道，配置有符合要求的收集工具和包装物，收集过程中按照要求填写记录表，妥善保存。	符合
		危险废物内部转运作业应满足如下要求： （1）危险废物内部转运应	本项目建设的危废库房位于现有工程东南角，而建设单位的办公区	符合

	综合考虑厂区的实际情况确定转运路线，尽量避开办公区和生活区。 （2）危险废物内部转运作业应采用专用的工具，危险废物内部转运应参照本标准附录B填写《危险废物厂内转运记录表》。	和生活区位于西北侧，中间隔着生产区，内部转运避开了办公区和生活区。 并且在内部转运结束后，对转运路线进行检查，发现有危险废物遗撒时及时进行清理。	
--	--	--	--

		(3) 危险废物内部转运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上，并对转运工具进行清洗。		
		收集不具备运输包装条件的危险废物时，且危险特性不会对环境和操作人员造成重大危害，可在临时包装后进行暂时贮存，但正式运输前应按本标准要求包装。	本项目产生的危险废物都有专门的容器进行收集，不存在不具备运输包装条件的危险废物。	符合
	贮存	危险废物贮存设施的选址、设计、建设、运行管理应满足 GB18597、GBZ1 和 GBZ2 的有关要求。	本项目选址、设计符合 GB18597 相关要求，本项目运行管理满足 GBZ1 以及 GBZ2.1-2019 相关控制要求。	符合
		危险废物贮存设施应配备通讯设备、照明设施和消防设施。	本项目危废仓库配备通讯设备、照明设施和消防设施。	符合
		贮存危险废物时应按危险废物的种类和特性进行分区贮存，每个贮存区域之间宜设置挡墙间隔，并应设置防雨、防火、防雷、防扬尘装置。	本项目产生的危险废物分区贮存，每个贮存区域采用隔离墙间隔。	符合
		危险废物贮存期限应符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的有关规定。	危险废物的贮存期限符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的有关规定，最长不超过 1 年。	符合
		危险废物贮存单位应建立危险废物贮存的台账制度，危险废物出入库交接记录内容应参照本标准附录 C 执行。	建设单位建立危险废物贮存的台账制度，本项目产生的危险废物出入库交接记录内容将参照相关标准执行	符合
		危险废物贮存设施应根据贮存的废物种类和特性按照 GB18597 附录 A 设置标志。	危险库房将根据贮存的废物种类和特性按照 GB18597 相关要求设置标志。	符合

表 1-4 本项目与《邢台市强化危险废物监管和利用处置能力改革行动实施方案的通知》（邢政办字〔2021〕39 号）符合性分析			
类别	政策要求	本项目情况	相符性
严格开展危险废物规范化管理。	加大涉危险废物企业规范化管理监督检查力度，各县（市、区）生态环境部门按照规范化管理要求，每季度分批对行政区域内涉危险废物企业进行规范化监督检查，督导企业严格落实危险废物管理计划、应急预案、经营许可证、识别标志设置等规范化管理制度和贮存、利用、处置等标准规范，不断提升企业规范化管理水平。市生态环境局每年对各县（市、区）涉危险废物企业规范化管理工作进行抽查。	本项目建立危废库房环境管理制度、管理人员岗位职责制度、设施运行操作制度等制度并规范操作流程，按照相关文件要求进行管理记录。	符合
建立危险废物环境风险区域联防联控机制。	邢台市危险废物监督管理联席会议成员单位要加强危险废物管理信息共享与协调合作，以废铅蓄电池、废矿物油、废酸、废碱为重点，依法严厉打击危险废物非法收集、转移、运输、倾倒、利用和处置等违法行为，对跨区域涉危险废物的重大案件，开展联合调查会商和挂牌督办。要加强向省汇报，协同调查处理涉危险废物突发环境事件，需跨省转移应急处置危险废物的，经移出地、接受地双方省级生态环境部门沟通后，可先行转移处置；接受地生态环境部门主动配合做好辖区内危险废物持证单位应急处置的相关协调工作。统筹市、县两级执法力量，实现各层级执法联动，针对行政区域交界处、重点流域上游、乡村及偏远地区开展联合执法，重点打击跨区域涉危险废物环境污染问题和环境违法案件，切实形成深层次、多角度、全维度的执法联动体系。	本项目建成运营后，建设单位建立危险废物贮存的台帐制度，如实记录收集、贮存、转移危险废物的重量、来源、去向等信息；废铅蓄电池、废变压器油等危险废物委托给有资质的单位处理处置时，严格执行《危险废物转移联单管理办法》制度。	符合
落实企业主体责任。			符合

		危险废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置企业（以下统称危险废物相关企业）的主要负责人（法定代表人、实际控制人）是危险废物污染防治和安全生产第一责任人，建立企业主体责任承诺制，压实企业污染防治和安全生产主体责任，严格落实危险废物污染防治和安全生产法律法规制度，依法依规投保环境污染责任保险。企业要按照国家有关规定建立危险废物管理台账，及时通过省固体废物信息平台申报危险废物相关资料，依法公开危险废物污染防治信息。利用、处置危险废物的单位，要依法向公众开放设施、场所，提高公众环境保护意识和参与程度。	企业建立环境管理制度，法人作为第一责任人。本项目建成运营后，业主单位建立危险废物贮存的台帐制度，按要求实现与全国固体废物管理信息系统的数据对接。	
	完善危险废物环境管理信息化体系。	按照省平台建设标准规范，推进危险废物智能化环境监管平台建设，建立金字塔型信息监管模式，实施分级监控，实现危险废物产生情况在线申报、管理计划在线备案、转移联单在线运行，利用处置情况在线报告和全过程在线监控；指导推动全市所有实际年产生危险废物3吨及以上产废企业（不包括医疗卫生机构）、自行利用处置危险废物企业，全市所有危险废物（医疗废物）经营单位、收集试点企业，符合豁免管理规定的危险废物利用、处置等重点环节、重要场所推行视频监控、智能称重、电子标签、车辆识别等集成智能监控手段，促进数据信息的互联互通、智能转换，实现对危险废物全过程跟踪管理。加强与道路运政管理信息系统信息共享，推进与卫健部门医疗卫生机构医疗废物信息管理平台对接，探索与税务、公安、司法机关等部门信息平台链接，实现智能感知、预警提示、信息推送、处置反馈等智能化应用。	本项目建成运营后，在危险仓库内部、门口分别安装监控摄像头等监控手段。	符合
	严把环境		本项目位于河	符合

	准入关。		北中赛光伏发电公司集上赛光伏电站院内东南角，	

		新改扩建项目要依法开展环境影响评价，对环评文件危险废物种类、数量、属性、贮存设施及需要配套建设的污染防治措施阐述不清的、无危险废物合理利用处置方案、无环境风险防范措施的，不予批准。依法依规对已批复的重点行业涉危险废物建设项目环境影响评价文件开展复核，严格危险废物污染环境防治设施“三同时”管理，强化事中事后监管。依法落实工业危险废物排污许可制度，从严打击无证排污、不按证排污等行为。	目前处于开展环评工作阶段。	
	规范危险废物贮存场所（设施）。	新建项目，产废单位应结合危险废物产生量、贮存期限等，配套建设符合标准的贮存场所（设施）；危险废物经营单位应结合危险废物贮存周期、检维修时限等，配套建设至少满足 15 天经营规模的贮存场所（设施）。对已建项目，各县（市、区）按照《危险废物贮存污染控制标准》，督促企业结合危险废物产生量、贮存周期、处理处置、贮存设施等情况，开展危险废物贮存场所（设施）自查自纠，自查自纠不能满足贮存需求的应加快整改到位。企业要严格实施危险废物分类分区贮存，严禁将危险废物混入非危险废物以及不兼容危险废物混存混放。	本项目为危险废物贮存场所建设的项目，严格按照 GB18597 相关要求建设，本项目危险废物分类收集、分区贮存。严禁将危险废物混入非危险废物以及不兼容危险废物混存混放。	符合
	加强转移联单管理。	严格危险废物产生、运输、利用处置转移联单管理，督导企业如实填写危险废物转移电子联单相关信息。危险废物利用处置单位验收时，发现危险废物的名称、数量、特性、形态、包装方式与联单填写内容不符的，及时向接受地生态环境部门报告，并通知产废单位。	本项目在把危险废物委托给有资质的单位处理处置时，将严格执行《危险废物转移联单管理办法》制度，并按照相关要求做好记录保存。	符合
3、选址合理性分析				

	本项目位于河北中赛光伏发电公司集上赛光伏电站院内东南角，不新增占地，根据企业提供的相关土地资料可知，土地性质为工业用地。
--	---

	对照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），项目选址满足生态环境保护法律法规、规划和“三线一单”生态环境分区管控的要求；选址不涉及生态保护红线区域、永久基本农田和其他需要特别保护的区域，不在溶洞区或易遭受洪水、滑坡、泥石流、潮汐等严重自然灾害影响的地区；选址不在江河、湖泊、运河、渠道、水库及其最高水位线以下的滩地和岸坡，以及法律法规规定禁止贮存危险废物的其他地点。 综上所述，本项目符合选址要求，选址合理。 4、“三线一单”的符合性分析 ①生态保护红线 邢台市生态保护红线面积为 1200.80km²，占全市陆域国土面积的 9.65%，占河北省陆域国土面积的 0.64%。本区域生态保护红线区域的主导生态功能为水源涵养和水土保持，其次为生物多样性维护；同时包括河湖滨岸带敏感脆弱区等。 内丘县生态保护红线总面积为 169.90km²，占全县国土面积的 21.17%，占邢台市国土面积的 1.37%。本区域生态保护红线主导功能为水土保持和生物多样性维护，其次为水源涵养，同时还包括河湖滨岸带敏感脆弱区和少数水土流失敏感脆弱区。红线区内包含的各类保护地有内丘鹊山湖国家湿地公园和内丘卧龙湖省级湿地公园。内丘县生态保护红线主要分布在该县的西部和中部，以及中部偏南和东北角一带。生态红线西起七里会村、潘家庄村，东至乔家庄村、东秋村。中部生态红线沿石关村、刘白芷村、米家沟村、石盆村一带分布。中部偏南沿下马庄村、王交台村、马河村一带分布。东北角生态红线主要分布在高旺村、西张村、中张村和东张村四个村子的北部。同时还包括南水北调饮用水水源地保护区北起西邵明村、五郭店村，南至小孟村、赵庄村。 本项目位于邢台市内丘县南赛乡集上赛村村北，不占压生态红线，项目与邢台市内丘县生态保护红线位置关系见图 1。
--	--

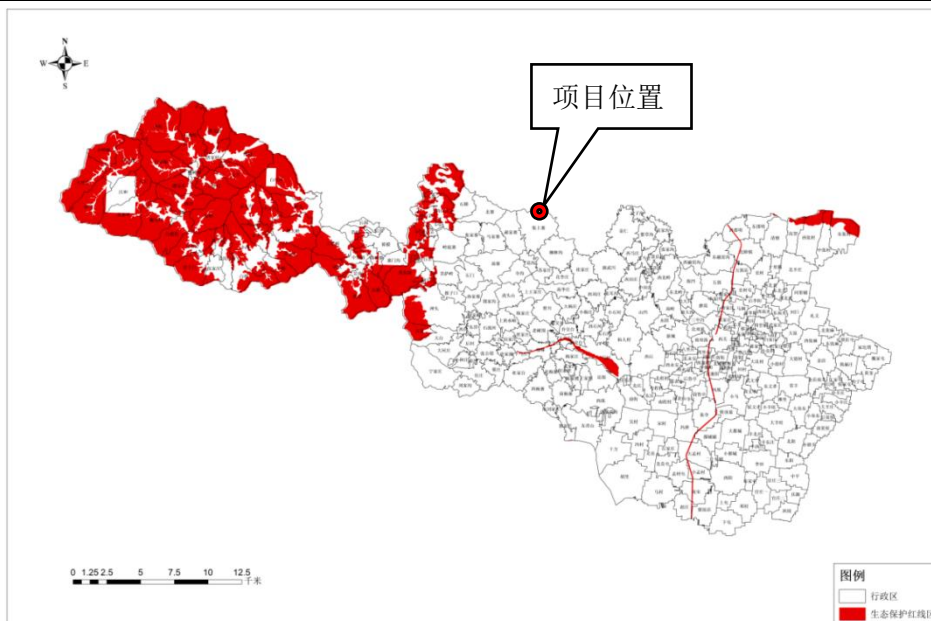


图1 邢台市内丘县生态保护红线图

②环境质量底线

项目所在区环境质量底线分别为：

大气环境质量目标：《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准及修改单。

水环境质量目标：该区域地下水质量执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准。

土壤环境质量目标：执行《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表1和表2第二类用地筛选值标准和河北省地方标准《建设用地土壤污染风险筛选值》（DB13/T5216-2022）表1第二类用地筛选值标准。项目周围耕地土壤环境执行《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）中表1其他标准。

本项目在严格执行相关环保措施的情况下，建设项目对环境的影响是可接受的，满足环境质量底线要求。

③资源利用上线

	资源利用上线，以保障生态安全、改善环境质量为核心，实现水资源与水环境、能源与大气环境、岸线与海洋环境的协同管控，到 2035 年广泛形成绿色生产生活方式，生态环境根本好转。 本项目在升压站占地范围内新建危废库房，不新增占地，土地性质为工业用地。项目运行过程中使用的能源主要为水、电，项目所在地区能源丰富，且项目生产过程中利用节能设备。本项目建设不会与资源利用上线冲突，满足资源利用上线要求。 ④环境准入负面清单 本项目属于《产业结构调整指导目录(2019 年本)（修改版）》中鼓励类项目，不属于国家发改委发布的《市场准入负面清单(2018 年版)》中列出的禁止准入类项目；本项目未列入《河北省禁止投资的产业目录(2014 年版)》、《邢台市禁止投资的产业目录(2015 年版)》；项目不属于《市场准入负面清单（2022 年版）》（发改体改规〔2022〕397 号）中的负面清单禁止准入类项目。 因此，本项目不在环境准入负面清单内。 5、《关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》符合性分析 《关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》提出：到 2025 年，建立健全以“三线一单”为核心的生态环境分区管控体系，全市生态环境质量明显改善，主要污染物排放总量大幅减少，绿色发展水平显著提高，环境治理体系和治理能力现代化水平取得重大提升。到 2035 年，建立完善的生态环境分区管控体系，全市生态环境质量根本改善，生态环境保护与经济发展实现良性循环，广泛形成绿色生产生活方式，基本实现环境治理体系和治理能力的现代化，基本建成天蓝地绿水秀的美丽邢台。 环境管控单元包括优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元三类。 优先保护单元。主要包括生态保护红线，各类自然保护地、饮用水
--	--

	水源保护区及其他重要生态功能区等一般生态空间。
--	-------------------------

				资源利 用效率	—	—

二、建设项目工程分析

建设内容	1、项目由来 河北中赛光伏发电有限公司位于内丘县南赛乡集上赛村村北，主要从事太阳能光伏发电、新能源项目建设开发、电力项目开发、建设及运营管理、太阳能光伏电站项目技术研发、技术服务、技术咨询等（营业执照见附件1）。 河北中赛光伏发电有限公司投资 30000 万元新建了内丘县南赛乡集上赛光伏发电场（一期 30 兆瓦）项目，设计规模为 30MWp，光伏电站 25 年设计累计上网电量为 83442 万 KWh，该项目于 2014 年 1 月通过了原邢台市环境保护局批复（邢环表[2014]2 号），2016 年 12 月通过竣工环境保护验收（邢环验[2016]46 号）。 河北中赛光伏发电有限公司于 2022 年投资建设河北中赛内丘县南赛乡集上赛光伏发电场（一期 30MWp）项目，配套 110kV 输变电工程，在集上赛村东北侧新建 1 座 110kV 升压站和 1 条 110kV 单回架空线路，线路起于 110kV 升压站，T 接至临泉-家辉 110kV 线路 78#塔（泉辉 I 线），输电线路全长约 3.74km。升压站占地面积 6240m²（120m×52m）。该项目于 2022 年 3 月通过邢台市生态环境局批复（邢环辐表[2022]08 号），并于 2022 年 4 月通过竣工环境保护验收。 河北中赛光伏发电有限公司于 2022 年 9 月完成排污许可登记（登记编号：91130523087276041L001W），有效期至 2027 年 9 月 2 日。 河北中赛光伏发电有限公司在运行过程中会产生废变压器油、废旧蓄电池等危险废物，为了加强危险废物贮存管理，河北中赛光伏发电有限公司拟投资 12 万元，在 110kV 升压站东南侧的厂区现有空地，新建 1 座危废库房，本项目不新增占地，土地性质为工业用地。 根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《河北省建设项目环境保护管理条例》等法律、法规要求，本项目需履行环境影响评价手续。
------	---

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》的规定，本项目属于“四十七、生态保护和环境治理业”类别中“101 危险废物（不含医疗废物）利用及处置——其他”，应编制环境影响报告表。 河北中赛光伏发电有限公司总公司国家电投集团东北电力有限公司将本项目与大连地区的其他项目，共同打包在中国招标投标公共服务平台上进行公开招标，我公司中标后，立即开展了现场踏勘、资料收集等工作，并按照《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》编制完成了该项目环境影响报告表。 2、建设内容 本项目危废库房拟建于 110kV 升压站东南侧空地上，不新增占地，建筑面积为 15m²，用于暂存发电场及升压站运行过程中产生的废变压器油、废旧蓄电池（升压站产生）、废日光灯管、废硒鼓墨盒等危险废物。危废库房严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求建设。 项目计划建设周期为 4 个月。			
表 2-1 项目主要建设内容一览表			
序号	名称	内容	备注
主体工程	危废库房	1 座，占地面积 15m ² ，一层，长宽高尺寸：5m×3m×3m，钢筋混凝土基础，砖混结构。 危废库房采用隔离墙划分为 4 个分区，分别用于暂存废变压器油、废旧蓄电池、废日光灯管和废硒鼓墨盒。	新建
	废液池	在危废库房外的东侧建设一个 2m ³ 废液池（2m×1m×1m），用于收集泄漏的油性物质，废液池顶部需敷设牢固的盖板，避免漏雨及坠落风险。	新建
	导流槽	地面设置事故防渗导流槽（导流槽宽度 0.3m，深度 0.3m，总长 1.5m），导流槽顶部布置水沟盖板，导流槽连接至外部废液池。	新建
	防渗设计	危废库房地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等采用坚固的材料建造，表面无裂缝。 贮存设施（危废库房）地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。 导流槽、废液池底面及四周均需做基础防渗，防渗层为至少 1m 厚粘土层（渗透系数≤10 ⁻⁷ cm/s），或 2mm 厚高密度聚乙烯（渗透系数≤10 ⁻¹⁰ cm/s），或至少 2mm 厚的其它人工材料（渗透系数≤10 ⁻¹⁰ cm/s）。	新建

公用工程	供水	危废库房不涉及用水环节	/
	供电	依托升压站现有供电系统	依托
	供热	危废库房无需供热	/
	消防	危废库房设置灭火器、消防沙箱及配套的消防桶、消防铲等消防设施	新建
环保工程	废气治理	危废库房密闭，废变压器油采用密闭桶暂存，减少非甲烷总烃无组织排放	新建
	废水治理	无生产废水，项目不新增人员，不新增生活废水	/
	噪声治理	项目选用低噪声设备，加装基础减振	新建
	固废处置	本项目正常情况不产生固体废物，若因泄漏等意外情形产生固废，按照危废进行收集、处置，交由有资质的单位无害化处置	/

3、贮存方案

本项目用于收集、暂存河北中赛光伏发电有限公司运营过程中产生的危险废物，包括废变压器油、废旧蓄电池（阀控铅酸蓄电池类）、废日光灯管和废硒鼓墨盒，本项目贮存方案见表 2-2。

贮存场所名称	危险废物名称	危险废物类别	危废代码	产生工序	危险特性	年最大产生量（t/a）	最大贮存能力（t）	贮存方式	贮存周期
危废库房	废变压器油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-22 0-08	变压器维护、检修	T，I	1.5	0.75	密闭桶装	6 个月
	废旧蓄电池	HW31 含铅废物	900-05 2-31	定期维修、保养	T，G	1.5	0.75	专用托盘	6 个月
	废日光灯管	HW29 含汞废物	900-02 3-29	日常报废	T	0.002	0.002	密闭包装箱	1 年
	废硒鼓墨盒	HW12 染料、涂料废物	900-29 9-12	日常报废	T	0.002	0.002	密闭包装箱	1 年

4、运输方案

根据《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ

2025-2012），本项目危险废物在厂区内部转运应综合考虑厂区的实际情况确定转运路线，尽量避开办公区和生活区。内部转运采用专用工具，填写《危险废物厂内转运记录表》。危险废物内部转运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上，并对转运工具进行清洗。收集后的危险废物分区暂存于危废库房，由专人管理，定期交由有资质单位进行处理，并办理危险废物转移联单手续。

5、主要设施

库房配备主要设施见表 2-3。

表 2-3 本项目主要设施一览表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	防爆灯具	20W	套	1	/
2	防爆风扇	/	台	1	/
3	防火门	/	套	1	配备两套锁具
4	摄像头	/	台	2	库房内部、门口分别安装
5	警示标牌	/	套	1	/
6	消防设施	/	套	1	/
7	铁桶	200L	个	6	存放废变压器油
8	防腐防渗漏托盘	/	个	3	2 个用于存放废旧蓄电池；1 个用于存放废日光灯管
9	密闭包装袋	/	个	1	存放废硒鼓墨盒

6、平面布置

河北中赛光伏发电有限公司 110kV 升压站，目前已经建设综合楼、35kV 配电室、主变压器、事故油池、生活泵房、接地变、110kV 配电装置等建（构）筑物。其中综合楼位于升压站东北部，35kV 配电室位于升压站西南部，主变压器位于 35kV 配电室北部，110kV 配电装置位于主变北侧，接地变位于主变南侧，接地变南侧为事故油池，生活泵房位于升压站西北角。危废库房位于事故油池东侧。

项目平面布置及周边关系见附图 3。

	7、劳动定员及工作制度
--	-------------

	电站现有劳动定员为 6 人，实行两班制，年工作时间 365 天。本项目工作人员由电站工作人员兼职，不再专设劳动定员。 8、公用工程 （1）给排水 本项目不新增员工，不新增生活污水；本项目新建危废库房用于暂存废变压器油、废旧蓄电池、废日光灯管和废硒鼓墨盒等危险废物，不需要生产用水。 （2）供电 本项目用电依托升压站现有供电系统，能够满足本项目用量需求。 （3）供热 本项目库房不需供热，员工采暖用热采用空调。
--	--

--	--

工艺流程和产排污环节	1、施工期工艺流程 本项目施工过程主要为现有空地地面清理、危废库房主体工程修建，并按照 GB18597、HJ1276-2022 标准要求进行贮存分区、废液池、地面防渗等工程建设，施工过程中会产生废气、废水、噪声和固体废物，施工期工艺流程图见图 2-1。 <pre> graph LR A[地面清理] --> B[危废库房主体工程] B --> C[设备安装调试] A -.-> D[废气、废水、噪声、固体废物] B -.-> D C -.-> D </pre> 图 2-1 施工期工艺流程及排污节点图 施工期工艺流程说明： （1）地面清理 对拟建危废库房选址地面进行清理。 （2）危废库房主体工程 ①修建危废间贮存分区的隔离墙、事故导流槽、墙面裙脚和观察窗、废液池等主体工程建设。 ②危废库房地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等采用坚固的材料建造，表面无裂缝。贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。导流槽需做基础防渗，防渗层为至少 1m 厚粘土层(渗透系数$\leq 10^{-7}\text{cm/s}$)，或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其它人工材料，渗透系数$\leq 10^{-10}\text{cm/s}$。贮存液态危险废物区域，应具有液体泄漏堵截设施，堵截设施最小容积不应低于对应贮存区域最大液态废物容器容积或液态废物总储量 1/10。 ③危废库房外部的废液池底面及四周均需进行基础防渗，防渗要求同危废库房，废液池顶部需敷设牢固的盖板，避免漏雨及坠落风险。 （3）设备安装调试
-------------------	---

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/416221005034010141>