

一、建设项目基本情况

建设项目名称	佳县殡仪馆建设项目		
项目代码	2020-610828-80-01-022893		
建设单位 联系人		联系方式	
建设地点	陕西省榆林市佳县榆佳经济技术开发区佳县公益性公墓园预留区		
地理坐标	(110度 15分 59.90秒, 38度 15分 4.53秒)		
国民经济 行业类别	殡葬服务 O8080	建设项目 行业类别	五十、社会事业与服务业 122 殡仪馆、陵园、公墓
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)	佳县行政审批 服务局	项目审批（核准/ 备案）文号（选填）	佳行审发〔2020〕43号 佳行审发〔2022〕57号
总投资 （万元）	1300	环保投资（万元）	186.6
环保投资 占比（%）	14.35	施工工期	12个月
是否开工 建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海） 面积（m ² ）	6161.30（9.24亩）
专项 评价 设置 情况	对照《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行）中专项评价设置原则表，本项目不需开展专项评价工作，具体对照分析见表1-1。		
	表1-1 专项设置情况一览表		
	专项评价 的类别	设置原则	本项目情况
	结论		
大气	排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外500米范围内有环境空气保护目标的建设项目	本项目废气排放含有二噁英，但厂界外500米范围内没有环境空气保护目标	不涉及
地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂	本项目废水非采暖期全部综合利用，采暖期送园区污水处理厂，不直排	不涉及

	地下水	地下水原则上不开展专项评价涉及集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区的开展地下水专项评价工作	本项目不涉及集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区	不涉及
	环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量的建设项目	本项目柴油储存量较少，未超过临界量	不涉及
	生态	取水口下游500米范围内有重要水生生物的自然卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	本项目不涉及取水口	不涉及
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	本项目不属于海洋工程建设项目	不涉及
综上，本项目无需设置专项评价。				
规划情况	榆佳经济技术开发区位于佳县王家砭镇西北部，占地规模为38.16km²，榆佳产业新区总体规划期限为2012-2030年。园区采用分期建设的方法，共分三期建设，即近期、中期、远期三个阶段，根据建设时序把规划区分为三大块区域，一期工程主要完善区内办公、居住、市政设施等各项配套服务的建设，完成二类工业集中区的建设。二期工程主要是在一期工程基础上完成南北两侧居住片区、行政中心区、综合一级公共中心以及城市生态公园的建设。三期工程主要是集中建设三类工业片区及仓储物流片区。本项目位于园区三期工程开发区，土地性质属于三类工业用地。 2018年7月6日，中共榆林市委、榆林市人民政府出台《关于加快产业园区改革和创新发展的实施意见》（榆字[2018]50号），《意见》提出将榆佳工业区更名为榆佳经济技术开发区，重点发展半导体材料、盐化工、装备制造等，限制新上煤化工项目。考虑到区域经济社会条件已发生了较大变化，原总体规划已无法满足园区发展，在上述背景下，榆佳工业园区管理委员会于2018年开始进行规划修编，环境影响评价工作于2019年3月同步开展。但目前还在规划中，未获得批复。 园区实际运行时，适当放宽了入园条件，榆佳经济技术开发区管理委员会于2022年10月21日以榆佳管委函[2022]111号文同意项目入驻建设。			
规划环境影响评价情况	榆林市环境保护局于2013年9月以榆政环函[2013]387号对《榆佳工业园区总体规划环境影响报告书》出具了审查意见函。 规划环评结论：规划与国家产业政策及相关行业发展规划相符合；规			

	划区布局较合理，功能完善，土地利用合理、高效，规划区选址基本合理。 区域的资源承载力和大气环境容量能够满足规划需求，在落实水环境污染控制措施的前提下，水环境容量能够满足规划区发展的要求。在严格落实报告书提出的各项污染防治、总量控制措施和风险防范措施前提下，从环境保护角度分析，规划总体可行。				
规划及规划环境影响评价符合性分析	项目与榆佳产业新区总体规划及规划环评的符合性对照分析见表 1-2。				
	表 1-2 项目与榆佳产业新区总体规划及规划环评 符合性对照一览表				
	项目		规划内容	本项目情况	相符性
	园区规划	产业定位	规划区采用分期建设的方法，共分三期建设，即近期、中期、远期三个阶段，规划占地规模为 38.16km ² 。一期：二类工业集中区的建设；二期：强化工业大道为城市主轴线，完成南北两侧居住片区、行政中心区、综合一级公共中心以及城市生态公园的建设；三期：集中建设三类工业片区及仓储物流片区	项目位于三期工程中三 类工业片区及仓储物流片区，本项目为殡仪馆建设项目，榆佳管委函[2022]111 号文同意项目入驻建设	基本符合
	规划环评	大气污染防治	规划区采取集中热、供气，严格限制分散小锅炉建设，燃煤锅炉必须采取脱硫脱硝措施	项目区采用空调采暖，不建设锅炉	符合
		水污染防治	要严格落实雨污分流、污水处理及中水回用措施，并设置在线监测装置，污水处理厂的出水经处理后，尽量全部综合利用，确需排放的，应通过管网排入秃尾河，并执行《地表水环境质量标准》III类标准（秃尾河氨氮已无环境容量），不得排入佳芦河	废水经处理后非采暖期全部综合利用，采暖期送至园区污水处理厂，不外排	符合
		噪声污染防治	建设布局应严格按照声环境功能区划的要求实施，结合环境保护规划，加强园区功能区间缓冲区及功能区内不同单元间的防护带、绿化隔离带建设，确保功能区噪声达标	项目选用低噪声设备，并采取减振、隔声等降噪措施	符合
		固废处置	一般工业固废应立足于综合利用，不可回收利用的部分送至排渣场，危险废物各企业应自行落实危废处置措施，临时储存场所要规范建设，生活垃圾定点收存，定期送往园区生活垃圾场填埋	项目一般固废集中收集后交由环卫部分处理，危险废物收集后暂存于危废间，送有资质单位处置	符合
	由上表对比分析可知，项目基本符合榆佳工业园区规划及规划环评的要求。				

其他符合性分析	1、产业政策分析 对照国家发改委第 29 号令《产业结构调整指导目录》（2019 年本），本项目的建设性质和规模均不在该指导目录的“限制类”和“淘汰类”之列，按（国发〔2005〕40 号）文第十三条规定，应视为“允许类”。 2020 年 4 月 23 日，佳县行政审批服务局以佳行审发〔2020〕43 号文同意项目备案，由于 2020 年至今新冠疫情原因及诸多客观原因影响，该项目还有部分审批手续未办理完成，2022 年 4 月 11 日，佳县行政审批服务局以佳行审发〔2022〕57 号文同意项目备案文件延期，有效期延期至 2024 年 4 月 23 日。因此，本项目建设符合当前国家产业政策。 2、项目“三线一单”符合性分析 项目“三线一单”符合性分析见表 1-3。 表 1-3 “三线一单”符合性分析表 <table border="1"> <tr> <th>“三线一单”</th><th>符合性分析</th></tr> <tr> <td>生态保护红线</td><td>本项目位于榆佳经济技术开发区佳县公益性公墓园，根据本项目选址“一张图”控制线检测报告，本项目占地范围内不涉及生态红线</td></tr> <tr> <td>环境质量底线</td><td>根据陕西省生态环境厅办公室发布的 2022 年环保快报，以 2022 年为基准年，佳县 PM_{2.5}、PM₁₀、NO₂、SO₂、CO、O₃ 质量浓度值均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，项目所在区域为环境空气质量达标区。评价区等效声级满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准要求。项目废气可达标排放，废水不外排，厂界噪声排放满足标准要求，固体废物均合理处置，不外排；项目建设符合环境质量底线要求，本项目建设对周边的影响较小，不触及环境质量底线</td></tr> <tr> <td>资源利用上线</td><td>本项目原辅材料及能源消耗合理分配，不触及资源利用上线</td></tr> <tr> <td>负面清单</td><td>环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。根据榆林市人民政府《关于印发榆林市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（榆政发[2021]17 号），项目属于 O8080 殡葬服务，未列入负面清单。</td></tr> </table> 3、项目与榆林市“多规合一”符合性分析 项目与榆林市“多规合一”符合性分析见表 1-4，控制线检测报告见附件。	“三线一单”	符合性分析	生态保护红线	本项目位于榆佳经济技术开发区佳县公益性公墓园，根据本项目选址“一张图”控制线检测报告，本项目占地范围内不涉及生态红线	环境质量底线	根据陕西省生态环境厅办公室发布的 2022 年环保快报，以 2022 年为基准年，佳县 PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、NO ₂ 、SO ₂ 、CO、O ₃ 质量浓度值均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，项目所在区域为环境空气质量达标区。评价区等效声级满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准要求。项目废气可达标排放，废水不外排，厂界噪声排放满足标准要求，固体废物均合理处置，不外排；项目建设符合环境质量底线要求，本项目建设对周边的影响较小，不触及环境质量底线	资源利用上线	本项目原辅材料及能源消耗合理分配，不触及资源利用上线	负面清单	环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。根据榆林市人民政府《关于印发榆林市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（榆政发[2021]17 号），项目属于 O8080 殡葬服务，未列入负面清单。
“三线一单”	符合性分析										
生态保护红线	本项目位于榆佳经济技术开发区佳县公益性公墓园，根据本项目选址“一张图”控制线检测报告，本项目占地范围内不涉及生态红线										
环境质量底线	根据陕西省生态环境厅办公室发布的 2022 年环保快报，以 2022 年为基准年，佳县 PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、NO ₂ 、SO ₂ 、CO、O ₃ 质量浓度值均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，项目所在区域为环境空气质量达标区。评价区等效声级满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准要求。项目废气可达标排放，废水不外排，厂界噪声排放满足标准要求，固体废物均合理处置，不外排；项目建设符合环境质量底线要求，本项目建设对周边的影响较小，不触及环境质量底线										
资源利用上线	本项目原辅材料及能源消耗合理分配，不触及资源利用上线										
负面清单	环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。根据榆林市人民政府《关于印发榆林市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（榆政发[2021]17 号），项目属于 O8080 殡葬服务，未列入负面清单。										

表 1-4 项目与榆林市“多规合一”符合性分析						
控制线名称		《榆林市投资项目选址“一张图”控制线检测报告》检测结果			符合性分析	
登记发证数据分析		面积 0hm ²			符合	
供地项目分析		0.6148hm ²			符合	
批地项目分析		面积 0hm ²			符合	
榆阳机场电磁环境保护区分析		位于保护区外			符合	
榆阳机场净空区域分析		面积 0hm ²			符合	
建设用地管控区分析		占用允许建设区 0.6159hm ² 占用限制建设区 0.0002hm ²			项目符合相关政策，不属于禁止类项目	
矿区图层分析		面积 0hm ²			符合	
林地规划分析		占用林地 0.6161hm ²			手续正在办理	
生态红线叠加情况分析		面积 0hm ²			符合	
土地用途区分析		占用其他用地 0.6161hm ²			符合	
文物保护线分析		面积 0hm ²			符	
基本农田保护图斑分析		面积 0hm ²			符合	
土地利用现状分析		占用未利用地 0.6161hm ²			符合	

综上，项目建设范围内无特殊重要生态功能区，不涉及生态保护红线，项目符合榆林市“多规合一”要求。

4、项目与榆林市“三线一单”生态环境分区管控符合性分析

项目与榆林市“三线一单”管控单元对比成果见表 1-5，根据与榆林市生态环境管控单元分布示意图对照，本项目位于重点管控单元。

表 1-5 项目与榆林“三线一单”管控单元比对成果

项目名称	管控单元分类	管控单元编码	管控单元名称	要素细类	分项面积（m ² ）	总面积（m ² ）
项目范围	优先保护单元	不涉及			0.00	6301.28
	重点管控单元	ZH61082820001	榆佳经济技术开发区产业新区	榆佳经济技术开发区产业新区、佳芦河王家砭镇控制单元、大气环境高排放重点管控区	6301.28	
	一般管控单元	不涉及			0.00	

注：使用榆林市“三线一单”数据版本（2021 年 11 月）进行比对分析，供参考；待成果动态更新后，以最新数据为准。

项目与生态环境分区管控方案的符合性分析见表 1-6，控制线检测报告见附件。

表 1-6 与榆林市“三线一单”生态环境分区管控方案的相符性分析

适用范围	管控维度		管控要求	本项目情况	符合性
重点 管控 单元	4.1 水环境城镇生活污染重点管控区	空间布局要求	1.根据水资源和水环境承载能力，以水定城、以水定地、以水定人、以水定产。 2.因地制宜，加快建设老旧城区、建制镇、城乡结合部等生活污水收集处理设施。新建居住社区应同步规划、建设污水收集管网，推动支线管网和出户管的连接建设。	本项目打井取水，用水量较小，项目运行期产生的废水合理妥善处置，不外排	符合
		污染物排放管控	1.城镇新区管网建设及老城区管网升级改造中应实施雨污分流，推进初期雨水收集、处理和资源化利用。 2.加强排污口长效监管。 3.加快提升污水处理厂运维管理水平，确保出水稳定达到标准要求。	项目运行期产生的废水合理妥善处置，不外排	符合
	4.2 水环境工业污染重点管控区	空间布置约束	充分考虑水环境承载能力和水资源开发利用效率，合理确定产业发展布局、结构和规模。	本项目打井取水，用水量较小	符合
		污染物排放管控	1.所有排污单位必须依法实现全面达标排放。集聚区内工业废水必须进行经预处理达到集中处理要求后，方可进入污水集中处理设施。 2.建设项目所在水环境单元或断面存在污染物超标的，应严格控制相应污染物的排放量。 3.严控高含盐废水排放。	项目废水经处理后非采暖期回用于馆区绿化、道路洒水抑尘，采暖期由罐车抽取进入园区污水处理厂处理	符合
		环境风险防控	1.深入开展重点企业环境风险评估，摸清危险废物产生、贮存、利用和处置情况，推动突发环境事件应急预案编制与修编，严格新（改、扩）建生产有毒有害化学品项目的审批，强化工业园区环境风险管控。 2.加强涉水涉重企业和危险化学品输运等环境风险源的	编制突发环境事件应急预案，危险废物集中收集，暂存危废间，由有资质单位处置	符合

					系统治理，降低突发环境事故发生水平		
				资源利用效率	提高工业用水重复利用率，强化再生水利用。	产生的废水合理妥善处置，不外排	符合
			4.4 大气环境受体敏感重点管控区	空间布局要求	1、严格控制“两高”行业项目（民生等项目除外）。 2、加快受体敏感区重污染企业搬迁改造或关闭退出。	本项目不属于两高行业项目	符合
				污染物排放管控	1、区域内保留企业采用先进生产工艺、严格落实污染治理设施，污染物执行超低排放或特别排放限值。 2、淘汰老旧车辆，优先选择新能源汽车、替代能源汽车等清洁能源汽车。 3、对城区范围内的汽修、喷涂等行业进行集中整治，降低 VOCs 排放。 4、加大餐饮油烟治理力度，排放油烟的饮食业单位全部安装油烟净化装置并实现达标排放。	本项目施工期采取洒水抑尘等措施缓解施工扬尘，运行期无废气产生	符合
			4.5 大气高排放重点管控区	污染物排放管控	1、完善大气污染防治设施，全面提高污染治理能力。 2、关注氮氧化物和挥发性有机物的一次排放。 3、新建“两高”项目需要依据区域环境质量改善目标，制定配套区域污染物削减方案，采取有效的污染物区域削减措施，腾出足够的环境容量。大气污染防治重点区域内采取增加散煤清洁化治理，为工业腾出指标和容量等措施，不得使用高污染燃料作为煤炭减量替代措施。	本项目施工期采取洒水抑尘等措施缓解施工扬尘，运行期无废气产生	符合
			4.6 大气环境布局敏感重点管控区	空间布局要求	1、严格控制“两高”行业项目（民生等项目除外）。	本项目不属于两高行业项目	符合
				污染物排放管控	1、区域内保留企业采用先进生产工艺、严格落实污染治理设施，污染物执行超低排放或特别排放限值。2、淘汰老旧车辆，优先选择新能源汽车、替代能源汽车等清洁能源汽车。3、推进“煤改气”、“煤改电”工作。在有条件的地	本项目施工期采取洒水抑尘等措施缓解施工扬尘，运行期无废气产生	符合

			区，推广集中供热，对于周边布设有企业的乡镇，推广企业向乡镇集中供热工程建设。短期内无法实施“煤改气”、“煤改电”等措施的区域，推行型煤、无烟煤等清洁燃料。		
	4.7 大气 环境 弱扩 散重 点管 控区	空间 布局 要求	1、严格控制“两高”行业项目（民生等项目除外）。	项目不属于“两高”行业项目	符合
		污染 物排 放管 控	1、污染物执行超低排放或特别排放限值。2、严禁秸秆燃烧，控制烟花爆竹燃放。3、加快农村地区散煤燃烧治理，推进“煤改电”、“煤改气”工程建设。	本项目施工期采取洒水抑尘等措施缓解施工扬尘，运行期无废气产生	符合

5、项目与相关政策符合性分析

①项目与《殡葬管理条例》（2012年修订）符合性分析

项目与《殡葬管理条例》（2012年修订）符合性分析见表1-7。

表1-7 本项目与《殡葬管理条例》符合性分析

序号	殡葬管理条例要求	本项目情况	符合性
1	殡葬服务单位应当加强对殡葬服务设施的管理，更新、改造陈旧的火化设备，防止污染环境。	本项目选用的火化设备为最新设备，属于燃油型环保型火化炉，对环境污染较小。	符合

②项目与《重点行业二噁英污染防治技术政策》符合性分析

项目与《重点行业二噁英污染防治技术政策》符合性分析见表1-8。

表1-8 本项目与《重点行业二噁英污染防治技术政策》符合性分析

序号	防治技术政策要求	本项目情况	符合性
1	废弃物焚烧应采用成熟、先进的焚烧工艺技。危险废物入炉焚烧前应据其成分、热值等参数进行合理搭配，保证入炉危险废物的均质性；生活垃圾入炉前应充分混合、排除渗滤液，提高入炉生活垃圾热值。	本项目祭祀焚烧炉采用负压、注氧、隔热燃烧，属于成熟先进的焚烧工艺技术。项目祭祀焚烧炉只焚烧丧葬品，不焚烧危险废物、生活垃圾。	符合
2	遗体火化应采用再燃式火化机；减少火化随葬品中聚氯乙烯等成分。	本项目采用平板式火化机，包括主燃室、再燃式、烟气处理等，属于再燃式火化机。火化随葬品多为衣物等，较少有聚氯乙烯成分。	符合
3	废弃物焚烧应保持焚烧系统连续稳定运行，少因非正常工况运行而生的二噁英。	本项目祭祀焚烧炉具有自动、半自动和手动控制三种方式，可以互不干扰自由切换，可保证焚烧系统的连续稳定运行。	符合

4	火化机应设有再燃室，在遗体入炉前再燃室的温度不低于 850℃，烟气的停留时间应在 2.0 秒以上，再燃室出口烟气的氧气含量不低于 8%（干烟气），并控制助燃空气的风量和供风方式，提高烟气湍流度，确保体及其随葬品充分燃烧。遗物祭品焚烧应配置带有烟气处理设施的专用焚烧系统，避免无组织排放。	项目火化炉为平板火化炉，设有二燃室。遗体入炉前再燃室的温度不低于 850℃，烟气的停留时间在 2.0 秒以上，再燃室出口烟气的氧气含量不低于 8%（干烟气），可以控制助燃空气的风量和供风方式，提高烟气湍流度，确保遗体及其随葬品充分燃烧。本项目丧葬品设有带有烟气处理设施的专用祭祀焚烧炉，不进行无组织排放。	符合												
5	废弃物焚烧烟气净化设施产生的含二噁英飞灰、特定有机氯化工产品生产过程中产生的含二噁英废物应按照国家相关规定进行无害化处置。应对遗体火化和遗物祭品焚烧烟气净化设施捕集的飞灰进行妥善处置。	本项目火化炉及祭祀焚烧炉烟气处理系统收集的飞灰为危险废物，暂存于危废间，定期交由有资质单位处置。	符合												
③项目与《火葬场二噁英类污染物减排技术导则》（MZ/T106-2017） 符合性分析 二噁英减排技术主要包括主动控制和末端治理，主动控制包含：遗体处理过程、燃料、燃烧控制。末端控制包括：烟气处理、废水收集处理、残渣收集处理等内容。项目与《火葬场二噁英类污染物减排技术导则》（MZ/T106-2017）符合性分析见表 1-9。 表 1-9 项目与《火葬场二噁英类污染物减排技术导则》符合性分析 <table> <tr> <th>序号</th><th>减排技术导则要求</th><th>本项目情况</th><th>符合性</th></tr> <tr> <td>1</td><td>主动控制技术：1、遗体火化应采用设有主燃室、再燃室组成的火化机进行。2、火化机的主燃室温度应控制在 850℃ 以上，使遗体充分燃烧。3、再燃室烟气温度应控制在 850℃ 以上，烟气停留时间不小于 2s。4、布袋除尘器捕集物应进行收集、输送、包装、暂存。</td><td>本项目使用的火化机拥有主燃烧室及二次燃烧室，主燃室工作温度：≥850℃，二次燃烧室工作温度：≥850℃，烟气停留时间不小于 2s，同时配套设置布袋除尘器。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>2</td><td>烟气减排技术：1、应采用热交换器（急冷装置）、除酸装置、除尘装置、吸附装置、选择性催化还原装置等工艺技术的有效组合进行二噁英减排。2、脱酸冷却水应使烟气在 1s 内急剧冷却至 200℃ 左右。3、宜采用氢氧化钙等碱性溶液喷淋喷雾装置脱酸，中和其中的氯化氢、二氧化硫等酸性气体。4、烟气脱酸后，为提高活性炭吸附效率和防止烟气在布袋内结露，应采用间</td><td>本项目使用火化机配置有烟气二次燃烧装置，可有效减少二噁英废气的减排，火化机产生的废气再经尾气处理设施（急冷+除酸脱硫装置+旋风离心机+活性炭喷射装置+布袋除尘器）处理后通过 15m 高排气筒外排。</td><td>符合</td></tr> </table>				序号	减排技术导则要求	本项目情况	符合性	1	主动控制技术： 1、遗体火化应采用设有主燃室、再燃室组成的火化机进行。2、火化机的主燃室温度应控制在 850℃ 以上，使遗体充分燃烧。3、再燃室烟气温度应控制在 850℃ 以上，烟气停留时间不小于 2s。4、布袋除尘器捕集物应进行收集、输送、包装、暂存。	本项目使用的火化机拥有主燃烧室及二次燃烧室，主燃室工作温度：≥850℃，二次燃烧室工作温度：≥850℃，烟气停留时间不小于 2s，同时配套设置布袋除尘器。	符合	2	烟气减排技术： 1、应采用热交换器（急冷装置）、除酸装置、除尘装置、吸附装置、选择性催化还原装置等工艺技术的有效组合进行二噁英减排。2、脱酸冷却水应使烟气在 1s 内急剧冷却至 200℃ 左右。3、宜采用氢氧化钙等碱性溶液喷淋喷雾装置脱酸，中和其中的氯化氢、二氧化硫等酸性气体。4、烟气脱酸后，为提高活性炭吸附效率和防止烟气在布袋内结露，应采用间	本项目使用火化机配置有烟气二次燃烧装置，可有效减少二噁英废气的减排，火化机产生的废气再经尾气处理设施（急冷+除酸脱硫装置+旋风离心机+活性炭喷射装置+布袋除尘器）处理后通过 15m 高排气筒外排。	符合
序号	减排技术导则要求	本项目情况	符合性												
1	主动控制技术： 1、遗体火化应采用设有主燃室、再燃室组成的火化机进行。2、火化机的主燃室温度应控制在 850℃ 以上，使遗体充分燃烧。3、再燃室烟气温度应控制在 850℃ 以上，烟气停留时间不小于 2s。4、布袋除尘器捕集物应进行收集、输送、包装、暂存。	本项目使用的火化机拥有主燃烧室及二次燃烧室，主燃室工作温度：≥850℃，二次燃烧室工作温度：≥850℃，烟气停留时间不小于 2s，同时配套设置布袋除尘器。	符合												
2	烟气减排技术： 1、应采用热交换器（急冷装置）、除酸装置、除尘装置、吸附装置、选择性催化还原装置等工艺技术的有效组合进行二噁英减排。2、脱酸冷却水应使烟气在 1s 内急剧冷却至 200℃ 左右。3、宜采用氢氧化钙等碱性溶液喷淋喷雾装置脱酸，中和其中的氯化氢、二氧化硫等酸性气体。4、烟气脱酸后，为提高活性炭吸附效率和防止烟气在布袋内结露，应采用间	本项目使用火化机配置有烟气二次燃烧装置，可有效减少二噁英废气的减排，火化机产生的废气再经尾气处理设施（急冷+除酸脱硫装置+旋风离心机+活性炭喷射装置+布袋除尘器）处理后通过 15m 高排气筒外排。	符合												

		接或直接的方式使烟气温度保证在 130℃ 以上。5、烟气进入布袋除尘器前，应采用喷入活性炭粉吸附或其它高效的技术去除二噁英等污染物。在喷入活性炭粉之前可选择喷入石灰粉，吸收烟气中的残余酸性物质和过量水分。6、烟气除尘宜采用布袋除尘器，布袋除尘器的设计、制造、安装应符合 HJ 2020-2012 相关要求。		
3		工艺废水处理： 二噁英减排过程中产生的工艺废水主要包括烟气急冷水、碱溶液喷淋喷雾废水，应避免出现废水的二次污染，装置的设计应分别符合 GB 151、GB 7190 的相关要求。	本项目急冷冷却水循环使用，由热量蒸发到空气中，无废水外排。	符合
4		火化机： 1、燃油式火化机的设计制造应满足 GB 19054 中的相关规定，其他燃料火化机的设计参考 GB 19054 中相关技术要求。2、二燃室内衬的耐火材料应能在 200℃ 条件下稳定工作。3、火化机及高温烟道应采用耐酸性气体、高温腐蚀的高铝耐火材料。	火化机的设计制造满足 GB 19054 中的相关规定及要求，火化机及高温烟道采用耐酸性气体、高温腐蚀的高铝耐火材料。	符合
5		急冷系统： 1、烟气急冷器宜采用文丘里急冷器，急冷器材质宜使用耐腐蚀材料。2、烟气入口处与喷淋喷雾装置接触之前的部位，应内衬耐火材料，以避免高温烟气对其的烧损。3、碱液喷淋喷雾及活性炭粉、石灰喷射装置。4、碱液喷淋喷雾装置的设备、管路及其他辅助配件应采用耐碱腐蚀的材料制造。5、碱液应由专门的配制系统提供，碱液浓度为 2%~10%。该系统应至少包括以下主要设备：a)带搅拌器的碱液配置罐；b)碱液存储罐，罐体容积应能贮存满足 4h 的碱液喷淋喷雾量；c)碱液输送泵，应能实现变频调速，调节喷碱液的量。6、活性炭粉和石灰粉喷射装置应具有自动调节喷射量及计量功能，应至少包括以下设备：a)存储物料的储料罐；b)输送物料的气泵 c)具有累计计量功能的计量装置。	急冷器材质使用耐腐蚀材料，烟气入口处与喷淋喷雾装置接触之前的部位内衬耐火材料，碱液喷淋喷雾装置的设备、管路及其他辅助配件采用耐碱腐蚀的材料制造，活性炭粉喷射装置具有自动调节喷射量及计量功能。	符合
6		布袋除尘器： 1、布袋除尘器的设计及制造应满足 HJ 2020-2012 的相关要求。2、布袋除尘器滤料及滤袋的选择应满足 HJ/T 324 和 HJ/T 327 中的相关要求。	布袋除尘器的设计及制造满足 HJ 2020-2012 的相关要求，布袋除尘器滤料及滤袋的选择满足 HJ/T 324 和 HJ/T327 中的相关要求。	符合
7		自动控制系统： 火化机及二噁英减排系统应配置完善的自动控制系统。自动控制系统应能实现对火化机、烟气净化、工艺污水处理及辅助系统的远程监控及分散控制，并应设置独立于远程监控及分散控制系统的紧急停车系统。	本项目建成后火化机及二噁英减排系统配套设置自动控制系统，能实现对火化机、烟气净化、工艺污水处理及辅助系统的远程监控及分散控制。	符合

综上所述，项目所采取的治理措施对二噁英类污染物具备有效的减排效果，本项目的建设符合《火葬场二噁英类污染物减排技术导则》规定的相关要求。

5、选址合理性分析

①选址与园区规划相符性分析

榆林市环境保护局于 2013 年 9 月以榆政环函[2013]387 号对《榆佳工业园区总体规划环境影响报告书》出具了审查意见函，园区总体规划期限为 2012-2030 年，本项目位于园区三期工程开发区（三类工业片区及仓储物流片区）。2018 年，榆佳工业园区因产业园区改革和创新发展的实施意见更名为榆佳经济技术开发区园区，根据对接榆佳经济技术开发区管理委员会，新编制的榆佳经济技术开发区园区环评中对园区项目规划重新做了调整，但因审批权限等问题，园区环评目前暂未审批。园区在实际管理过程中，适当放宽了入园条件，2018 年佳县公益性公墓建设项目进入园区建设，目前已建成正常运营中，本项目属于公墓项目预留地，榆佳经济技术开发区管理委员会于 2022 年 10 月 21 日以榆佳管委函[2022]111 号文同意项目入驻建设。

②用地性质相符性分析

项目选址位于佳县榆佳经济技术开发区佳县公益性公墓园，属于公墓项目预留地，项目用地为其它服务设施用地，项目为殡仪馆建设项目，土地利用性质符合。

③与《殡仪馆建设标准》中选址要求相符性分析

根据《殡仪馆建设标准》中第十一条，殡仪馆的选址应满足下列要求：

表 1-10 项目与《殡仪馆建设标准》选址要求对照

要求	本项目情况	相符性
一、符合用地分类原则和规划管理、殡葬管理条例及国家现行有关标准的规定。	项目已经取得《建设项目用地预审与选址意见书》，符合殡葬管理条例规定。	符合
二、具备满足工程建设的工程地质条件和水文地质条件。	项目场地处抗震设防烈度 6 度区，本工程建筑按照抗震设防类别丙类，抗震烈度 7 度设计，满足要求。	符合
三、殡仪馆宜建在当地常年主导风向的下风侧，并应有利于排水	佳县常年主导风向为西北风，项目位于园区东南角，属于常年主导风	符合

	和空气扩散	下风侧，项目距离最近的居民点是东北方向 1.2km 处的马家沟村，不是项目下风向	
	四、交通、给排水、供电有保障	项目位于园区，园区交通运输条件较好；厂区自备水井；电源由园区电力电缆引入。	符合
	五、考虑到殡葬工作的特殊性，尽量选择周边单位和居民较少、相对独立、交通便利的地域，并处理好与周边单位及居民的关系，符合现行国家标准《火葬场卫生防护距离标准》GB18081 的规定	项目距离最近的居民点是东北方向 1.2km 处的马家沟村，满足卫生防护距离的要求	符合

通过对照可知，项目选址符合《殡仪馆建设标准》选址要求。

③选址所在地环境敏感程度分析

本项目选址于佳县榆佳经济技术开发区佳县公益性公墓园预留区，项目建设不占用基本农田，区域内无压覆矿藏。项目所在地不属于自然保护区、风景名胜区、森林公园、饮用水源保护区、重要湖泊周边、文物古迹所在地、地质遗迹保护区、基本农田保护区；场区范围内无古树名木、珍惜濒危物种和国家保护植物。项目距离最近的居民点是东北方向 1.2km 处的马家沟村。

④选址所在地外环境兼容性分析

本项目属于殡葬服务，根据《火葬场卫生防护距离》（GB18081-2000），环评建议本项目卫生防护距离为以火化炉为中心，半径 400m 的圆形区域范围，在卫生防护距离范围之内不得有居民点等环境敏感目标。根据现场调查，与本项目距离最近的是东北侧 1.2km 处的马家沟村，因此项目满足卫生防护距离的要求。

根据调查，项目周边无对环境质量要求较高的企业，故本项目与周边企业相容性良好。

⑤环境容量

项目拟建地处于乡村，扩散条件较好，通过对项目拟建地环境现状调查表明，项目所在区域环境质量现状较好，大气、地表水等环境满足相应环境功能区划要求，区域有足够的环境容量。

项目火化机、祭祀焚烧炉废气会产生一定量的烟尘，经采取“二次燃

	烧~高效降温反应器~脱酸脱硫装置（包含脱硫脱酸部分和活性炭吸附部分）~初滤拦截装置~布袋除尘器~变频引风机~15m 高排气筒”处理装置处理后，能达标排放，不会增加区域环境空气负荷。 ⑥环境影响程度 本项目不外排废水，不会对其水环境功能造成不利影响。土地性质均为建设用地，植被茂盛，有利于打造一处生态化、园林化的现代殡葬园区。项目不为环境敏感类建设项目，项目正常生产外排污染物以粉尘、SO₂、NO_x、CO、Hg、HCl 等常规污染物为主，根据本报告预测，在达标排放的基础上外排废气不会对周边环境造成不利影响，说明项目建成后污染物达标排放对区域大气环境、水环境和声环境影响较小。 ⑦环境可行性 本项目选址于佳县榆佳经济技术开发区佳县公益性公墓园预留区，占地面积 6161.30m²（9.24 亩），为公墓项目预留地。项目用水取自公墓项目自打水井，可满足项目生产、生活用水需要；供电由园区电网接入，供电有保障；区内交通便利。项目对各污染物采取相应的污染防治措施后，可实现达标排放，对环境影响较小。项目目不在自然保护区、风景名胜区等敏感区域，周边无环境威胁。 综上，项目选址合理可行。
--	---

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/428127063022006050>