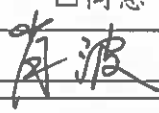


承诺制管理项目水土保持方案专家意见表

项目 基本情况	项目名称	航空先进制造业中心（一期）项目		
	建设单位	西安市航空基地创航工业园建设有限公司		
	编制单位	西安国恒环境工程技术有限公司		
	项目地址	西安市阎良区航空基地（涉及北屯街道）		
	项目所属 承诺制 管理类型	☐ 编制水土保持方案报告表的项目 ☐ 西咸新区范围内的项目（弃渣场设置在西咸新区外的除外） ☒ 省级及以上开发区范围内的项目（弃渣场设置在开发区外的除外） ☐ 已实施水土保持区域评估范围内的项目		
陕西省 水土保持 方案专家 库专家 个人信息	姓名	肖波	联系电话	13772035436
	身份证号码	640103197901200612		
	单位名称	陕西省水土保持学会		
	入库时间及 文号	2020.3.26, 陕水保发〔2020〕11号		
审查 结论	水土流失防 治责任范围	78929.73m ²		
	水土流失 执行标准	《城市生产建设项目水土保持技术规范》DB6101/T3094-2020） 市政工程项目水土流失防治指标		
	水土保持 补偿费	134181.00 元		
	总体结论	☐ 同意 ☒ 基本同意 ☐ 不同意		
	专家签字	 2022年6月20日		
具体 审查意见	方案报告书编制基本符合相关法规及《城市生产建设项目水土保持技术规范》（DB6101/T3094-2020）要求，项目水土流失防治责任范围确定准确，土石方平衡与水量平衡分析符合实际，水土流失防治执行的指标体系选用合理，水土流失防治措施体系较完整，分区措施布设基本可行，水土保持补偿费计算正确。 综上，基本同意报告书通过技术审查，建议完善以下内容： 1、明确方案设计水平年，核实水土保持监测时段； 2、项目及项目区概况需明确代征区目前实际情况及工程施工期内扰动情况； 3、完善施工期内土石方调运情况说明； 4、项目水土保持评价需细化限制性因素分析； 5、完善临时堆土防治区水土保持措施设计，完善水土保持施工要求； 6、完善水土保持实施保障措施章节编制内容； 7、进一步完善报告书图件、附件。			

附件

承诺制管理项目水土保持方案专家意见表

项目基本情况	项目名称	航空先进制造业中心（一期）项目		
	建设单位	西安市航空基地创航工业园建设有限公司		
	编制单位	西安国恒环境工程技术有限公司		
	项目地址	西安市阎良区北屯街道办，北邻和谐大道，东临马川路，南邻规划路，西临和谐二路		
	项目所属承诺制管理类型	☐ 编制水土保持方案报告表的项目 ☐ 西咸新区范围内的项目（弃渣场设置在西咸新区外的除外） ☒ 省级及以上开发区范围内的项目（弃渣场设置在开发区外的除外） ☐ 已实施水土保持区域评估范围内的项目		
陕西省水土保持方案专家库专家个人信息	姓名	李雄飞	联系电话	13572253697
	身份证号码	610123198002191016		
	单位名称	陕西省水土保持生态环境监测中心		
	入库时间及文号	2020年3月26日 陕水保发〔2020〕11号		
审查结论	水土流失防治责任范围	78929.73m ² （保留两位小数）		
	水土流失执行标准	《城市生产建设项目水土保持技术规范》DB6101/T3094-2020）房地产建设项目水土流失防治标准		
	水土保持补偿费	134181.00元（保留两位小数）		
	总体结论	☐ 同意 ☒ 基本同意 ☐ 不同意		
	专家签字	 2022年6月20日		
具体审查意见	方案报告书内容和格式基本符合《城市生产建设项目水土保持技术规范》DB6101/T3094-2020）要求，项目水土流失防治责任范围确定正确，土石方平衡与水量平衡内容较全面，水土流失防治执行标准确定正确。水土保持防治措施体系较完整，措施布设基本可行，水土保持补偿费计算正确。 综上，基本同意通过技术审查，并建议完善以下内容： 1、建议补充建筑垃圾消纳支撑文件或合法消纳承诺说明； 2、根据后续章节修改情况，完善综合说明内容与方案特性表，精简项目区概况重复内容；结合项目实际，完善分析评价、主体设计及方案补充措施内容介绍，如P7“具有良好的水土保持功能。但由于工程还未完工，植被措施未实施。主体设计并实施的水土保持措施还不够完善，本方案根据项目进展情况，方案补充了土地整治措施，同时为了缓解城市排水压力，本方案要求建设单位对建筑物周边的绿化区域布设下凹式绿地”，复核表述是否符合项目实际；建议复核设计水平年及监测时段，监测时段截止时间可不明确至月份；方案特性表中目标值不应为斜杠； 3、P18，完善方案定性防治目标介绍，建议对本项目不适用或无法实现内容不作为方案定性防治目标内容；			

4、P19, 复核设计水平年, 建议为 2023 年;

5、P23, 补充厂房基础施工方式介绍, 完善 1-5#厂房基础开挖竖向布置, 复核厂房是否为整体大开挖? (是否应为条状基础或桩基础);

6、P28, 完善临时堆土堆置方案介绍, 一是复核 0.4 公顷内是否可堆置 3.0 万方土方, 二是, 如何堆置、转运开挖、回填的 8 万余方土方; 三是明确临时堆土位置、范围等内容;

7、P31, 完善土石方平衡分析, 一是复核本项目地下建筑是否在建筑物下, 是否需顶板覆土, 二是补充土方调配堆置介绍, 明确临时堆土数量, 其数量应与渣土防护率等计算保持一致;

8、P36, 完善水量平衡分析与计算, 复核综合径流系数计算结果;

9、P43, 完善水土流失防治指标实现制约条件分析。一是复核绿化实施进度, 统一报告书前后介绍一致性; 二是建议进一步论证雨水收集设施增设的可能性; 三是林草覆盖率指标受限原因分析建议根据陕西省集约用地实施细则中工矿企业绿地率不超过 15%的要求分析说明;

10、P49, “填方主要为地下室顶板覆土”、“主体施工采取分片、分段有序施工, 以避免土方大量堆置, 做到当天开挖当天清运”、“本方案补充编制袋装土拦挡措施, 以减少水土流失量”复核类似以上介绍内容是否符合本项目实际;

11、P55, 完善分析评价结论, 一是建议在该处充分论证受限指标及存在水土流失隐患、问题, 应着重说明哪些可由方案补充完善, 哪些方案因何原因无法补充措施; 二是复核雨水收集设施实施的可能性, 同时复核本项目当前是否还存在临时堆土, 若存在临时堆土, 是否还需长期堆置, 是否需方案补充临时堆土区临时拦挡措施?

12、建议根据第四章分析评价结果, 完善措施体系与措施内容, 复核措施布设与措施数量;

13、P68, “《水土保持生态环境监测网络管理办法》(水利部令第 12 号令)、《水利部关于加强水土保持监测工作的通知》(水保〔2017〕36 号)”应与本项目监测工作无关; 建议根据复核的设计水平年, 复核监测时段; 复核回顾性监测是否需超过 5 次; P71“植物措施监测点数量可根据抽样设计确定, 每个有植物措施的监测分区和县级行政区应至少布设 1 个监测点”复核监测点位布设原则是否符合本项目实际; 复核当前项目区是否存在临时堆土, 是否需布设监测点位;

14、P80, 复核独立费用, 水土保持监测费略偏低;

15、P88, 复核渣土防护率等指标预测值计算, 同时完善效益分析结论, 明确受限指标的方案要求, 建议以预测值作为方案要求值;

16、完善实施保障措施内容, 建议结合项目实施进度的实际情况, 有针对性的明确后续水土保持各项工作要求;

17、根据电子版中标注的其他意见, 进一步校核文字、校核数据, 完善报告书附件、附图。防治责任范围应有防治责任范围图例; 规范典型设计图。

附件

承诺制管理项目水土保持方案专家意见表

项目基本情况	项目名称	航空先进制造业中心（一期）项目		
	建设单位	西安市航空基地创航工业园建设有限公司		
	编制单位	西安国恒环境工程技术有限公司		
	项目地址	西安市阎良区北屯街道,北邻和谐大道,东临马川路,南邻规划路,西临和谐二路		
	项目所属承诺制管理类型	☐ 编制水土保持方案报告表的项目 ☐ 西咸新区范围内的项目（弃渣场设置在西咸新区外的除外） ☒ 省级及以上开发区范围内的项目（弃渣场设置在开发区外的除外） ☐ 已实施水土保持区域评估范围内的项目		
陕西省水土保持方案专家库专家个人信息	姓名	杨顺利	联系电话	13992858303
	身份证号码	610103196303022051		
	单位名称	西安黄河工程监理有限公司		
	入库时间及文号	2020年3月26日,陕水保发[2020]11号		
审查结论	水土流失防治责任范围	78929.73 m ²		
	水土流失执行标准	《城市生产建设项目水土保持技术规范》 (DB6101/T3094-2020) 房地产建设项目水土流失防治标准		
	水土保持补偿费	134181.00 元		
	总体结论	☐ 同意 ☒ 基本同意 ☐ 不同意		
	专家签字	 2022年6月20日		
具体审查意见	方案报告书内容和格式基本符合《城市生产建设项目水土保持技术规范》DB6101/T3094-2020)要求,项目水土流失防治责任范围确定正确,土石方平衡与水量平衡内容较全面,水土流失防治执行标准正确。水土保持防治措施体系较完整,措施布设基本可行,水土保持补偿费计算正确。 综上,基本同意通过技术审查,建议完善以下内容: 1. 根据后续章节修改内容完善综合说明及方案特性表; 2. 复核方案设计水平年,根据行业要求合理确定林草覆盖率防治目标; 3. 复核项目土石方平衡与水量平衡分析计算,完善表土保护利用方案; 4. 完善主体工程设计中具有水土保持功能的工程评价;			

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">5. 复核防治分区水土保持措施布设，完善措施实施进度安排；6. 完善水土保持监测方法，明确监测成果要求；7. 复核独立费用及分年度投资，完善水土保持效益分析；8. 结合项目实际完善实施保障措施；9. 校核文字、数据，规范图件，完善附件。 |
|--|--|