

技术商务资信评分明细（王彬彬）

项目名称：物联数字孪生平台（QSZB-Z(F)-E22274(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州玳数科技有限公司	杭州数式网络科技有限公司	杭州臻财科技有限公司	大雁教育科技（杭州）有限公司	浙江省公产信息有限公司
1	商务资信	<p>软著： 投标人具有数据可视化类计算机软件著作权登记证书或大数据类的计算机软件著作权登记证书，每提供1份得1分，最高得2分 说明：投标文件中提供证书扫描件，不提供或不符合要求不得分。 【客观分】</p>	0-2	2	0	0	1	2
2	商务资信	<p>业绩： 投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。 【客观分】</p>	0-3	3	0	1	0	3
3	技术	<p>技术响应程度： 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分； 技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣4分； 负偏离9项及以上的投标无效。 【客观分】</p>	0-36	36	36	36	36	36
4.1	技术	1.“通过边缘网关集成完成各智能化子系统与平台对接”该要求的实现及相应的技术方案。（1分）	0-1	1	0	0	1	1
4.2	技术	2.“物联网中台功能建设（子系统管理、配置管理、设备自控、系统管理、告警管理）”5项功能模块，提供每个功能相应的技术方案。（1分）	0-1	1	0	0	1	1
5	技术	<p>数字孪生平台技术方案 “数字孪生平台（项目管理、项目编辑、数据源支持交互、联动功能、用户体系、兼容支持）”6项功能模块，提供每个功能相应的技术方案，每项最高得0.5分。 【主观分】</p>	0-3	3	0	0	3	3
6	技术	<p>人员投入 拟投入的项目团队数量及工作经验等，提供详细的人员分工表。（团队需包括项目经理负责人、技术负责人、测试人员等）（1分） 项目团队项目经理负责人、技术负责人及后台技术支持人员配置情况：包括但不限于职称、人员资质、配置是否合理性等。 （要求提供在职的社保缴费证明复印件及人员职称证书扫描件，未提供均不得分）。（1分） 【主观分】</p>	0-2	2	0	1	2	2
7	技术	<p>运行保障制度 根据投标人提供质量保障措施、风险管控等。方案措施得力，并具有针对性，能够保证本项目的顺利实施。 【主观分】</p>	0-2	2	1	1	1	1
8	技术	<p>项目进度安排 根据投标人提供实施工期进度表，根据进度计划的可行性、合理性。 【主观分】</p>	0-2	2	1	1	1	1

9	技术	技术培训 培训流程、培训方式、培训对象、培训内容、培训日程等。 【主观分】	0-2	2	1	1	1	1
10	技术	售后服务 售后服务方案包括服务内容、服务承诺、响应时间、服务方式、人员配备、应急服务等。 【主观分】	0-2	2	1	1	1	1
11.1	技术	(一) 物联网中台： 1、物联网中台管理功能，包含品类标准物模型录入、应用监控服务、支持产品品类管理。 2、物联数据汇聚功能，包含编辑码插件、设备单个注册和批量注册、物模型编辑、物模型导入导出、协议适配支持包括MQTT等、新增物模型、支持交互式在线设备调试。 3、物联数据运营管理功能，包含设备地理分布、设备总量趋势、指标聚合分析、设备在离线趋势。 4、应用使能管理：提供应用使能服务，包含API接口，规则引擎，数据推送等。 此4项演示，每满足一条演示得1.5分，未提供演示或者未满足不得分，本项最高得6分。 【客观分】	0-6	6	0	0	3	4.5
11.2	技术	(二) 孪生体： 1、支持孪生模型360度旋转/镜头拉伸/视角切换/场景漫游等效果展示。 2、支持对孪生场景进行第一人称、第三人称视角切换，第三人称视角放大、缩小查看操作。 此2项演示，每满足一条演示得1分，未提供演示或者未满足不得分，本项最高得2分。 【客观分】	0-2	2	0	0	2	2
11.3	技术	(三) 孪生平台 1、演示孪生平台具备配置包导入和导出的能力；支持可视化项目以工程包的形式导入导出，便于工程的实施、及后续项目的复用。 2、演示孪生平台快速对平台中图表和组件的拖动、操作和修改能力，以便及时灵活响应调整需求；演示组件样式自定义编辑，编辑内容包含组件色彩、大小、字体等。 3、演示孪生平台内置具备丰富的可视化组件，且支持对接第三方echarts组件场景；数字孪生平台界面具备不少于100种可视化组件。 此3项演示，每满足一条演示得2分，未提供演示或者未满足不得分，本项最高得6分。 【客观分】	0-6	6	0	0	4	2
合计			0-70	70	40	42	57	60.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（陈利锋）

项目名称：物联数字孪生平台（QSZB-Z(F)-E22274(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州玳数科技有限公司	杭州数式网络科技有限公司	杭州臻财科技有限公司	大雁教育科技（杭州）有限公司	浙江省公众信息产业有限公司
1	商务资信	<p>软著： 投标人具有数据可视化类计算机软件著作权登记证书或大数据类的计算机软件著作权登记证书，每提供1份得1分，最高得2分 说明：投标文件中提供证书扫描件，不提供或不符合要求不得分。 【客观分】</p>	0-2	2	0	0	1	2
2	商务资信	<p>业绩： 投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。 【客观分】</p>	0-3	3	0	1	0	3
3	技术	<p>技术响应程度： 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分； 技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣4分； 负偏离9项及以上的投标无效。 【客观分】</p>	0-36	36	36	36	36	36
4.1	技术	1.“通过边缘网关集成完成各智能化子系统与平台对接”该要求的实现及相应的技术方案。（1分）	0-1	1	0	0	1	1
4.2	技术	2.“物联网中台功能建设（子系统管理、配置管理、设备自控、系统管理、告警管理）”5项功能模块，提供每个功能相应的技术方案。（1分）	0-1	1	0	0	1	1
5	技术	<p>数字孪生平台技术方案 “数字孪生平台（项目管理、项目编辑、数据源支持交互、联动功能、用户体系、兼容支持）”6项功能模块，提供每个功能相应的技术方案，每项最高得0.5分。 【主观分】</p>	0-3	3	0	0	2	1.5
6	技术	<p>人员投入 拟投入的项目团队数量及工作经验等，提供详细的人员分工表。（团队需包括项目经理负责人、技术负责人、测试人员等）（1分） 项目团队项目经理负责人、技术负责人及后台技术支持人员配置情况：包括但不限于职称、人员资质、配置是否合理性等。 （要求提供在职的社保缴费证明复印件及人员职称证书扫描件，未提供均不得分）。（1分） 【主观分】</p>	0-2	2	0	2	2	2
7	技术	<p>运行保障制度 根据投标人提供质量保障措施、风险管控等。方案措施得力，并具有针对性，能够保证本项目的顺利实施。 【主观分】</p>	0-2	2	1	1	1	1
8	技术	<p>项目进度安排 根据投标人提供实施工期进度表，根据进度计划的可行性、合理性。 【主观分】</p>	0-2	2	1	1	1	2

9	技术	技术培训 培训流程、培训方式、培训对象、培训内容、培训日程等。 【主观分】	0-2	2	1	1	1	1
10	技术	售后服务 售后服务方案包括服务内容、服务承诺、响应时间、服务方式、人员配备、应急服务等。 【主观分】	0-2	2	1	1	1	1
11.1	技术	(一) 物联网中台： 1、物联网中台管理功能，包含品类标准物模型录入、应用监控服务、支持产品品类管理。 2、物联数据汇聚功能，包含编辑码插件、设备单个注册和批量注册、物模型编辑、物模型导入导出、协议适配支持包括MQTT等、新增物模型、支持交互式在线设备调试。 3、物联数据运营管理功能，包含设备地理分布、设备总量趋势、指标聚合分析、设备在离线趋势。 4、应用使能管理：提供应用使能服务，包含API接口，规则引擎，数据推送等。 此4项演示，每满足一条演示得1.5分，未提供演示或者未满足不得分，本项最高得6分。 【客观分】	0-6	6	0	0	3	4.5
11.2	技术	(二) 孪生体： 1、支持孪生模型360度旋转/镜头拉伸/视角切换/场景漫游等效果展示。 2、支持对孪生场景进行第一人称、第三人称视角切换，第三人称视角放大、缩小查看操作。 此2项演示，每满足一条演示得1分，未提供演示或者未满足不得分，本项最高得2分。 【客观分】	0-2	2	0	0	2	2
11.3	技术	(三) 孪生平台 1、演示孪生平台具备配置包导入和导出的能力；支持可视化项目以工程包的形式导入导出，便于工程的实施、及后续项目的复用。 2、演示孪生平台快速对平台中图表和组件的拖动、操作和修改能力，以便及时灵活响应调整需求；演示组件样式自定义编辑，编辑内容包含组件色彩、大小、字体等。 3、演示孪生平台内置具备丰富的可视化组件，且支持对接第三方echarts组件场景；数字孪生平台界面具备不少于100种可视化组件。 此3项演示，每满足一条演示得2分，未提供演示或者未满足不得分，本项最高得6分。 【客观分】	0-6	6	0	0	4	2
合计			0-70	70	40	43	56	60

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（罗盛章）

项目名称：物联数字孪生平台（QSZB-Z(F)-E22274(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州玳数科技有限公司	杭州数式网络科技有限公司	杭州臻财科技有限公司	大雁教育科技（杭州）有限公司	浙江省公众信息产业有限公司
1	商务资信	<p>软著： 投标人具有数据可视化类计算机软件著作权登记证书或大数据类的计算机软件著作权登记证书，每提供1份得1分，最高得2分 说明：投标文件中提供证书扫描件，不提供或不符合要求不得分。 【客观分】</p>	0-2	2	0	0	1	2
2	商务资信	<p>业绩： 投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。 【客观分】</p>	0-3	3	0	1	0	3
3	技术	<p>技术响应程度： 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分； 技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣4分； 负偏离9项及以上的投标无效。 【客观分】</p>	0-36	36	36	36	36	36
4.1	技术	1.“通过边缘网关集成完成各智能化子系统与平台对接”该要求的实现及相应的技术方案。（1分）	0-1	1	0	0	1	1
4.2	技术	2.“物联网中台功能建设（子系统管理、配置管理、设备自控、系统管理、告警管理）”5项功能模块，提供每个功能相应的技术方案。（1分）	0-1	1	0	0	1	1
5	技术	<p>数字孪生平台技术方案 “数字孪生平台（项目管理、项目编辑、数据源支持交互、联动功能、用户体系、兼容支持）”6项功能模块，提供每个功能相应的技术方案，每项最高得0.5分。 【主观分】</p>	0-3	3	0	0	2	2.5
6	技术	<p>人员投入 拟投入的项目团队数量及工作经验等，提供详细的人员分工表。（团队需包括项目经理负责人、技术负责人、测试人员等）（1分） 项目团队项目经理负责人、技术负责人及后台技术支持人员配置情况：包括但不限于职称、人员资质、配置是否合理性等。 （要求提供在职的社保缴费证明复印件及人员职称证书扫描件，未提供均不得分）。（1分） 【主观分】</p>	0-2	2	0	1	1	2
7	技术	<p>运行保障制度 根据投标人提供质量保障措施、风险管控等。方案措施得力，并具有针对性，能够保证本项目的顺利实施。 【主观分】</p>	0-2	1.5	1	1	1	1.5
8	技术	<p>项目进度安排 根据投标人提供实施工期进度表，根据进度计划的可行性、合理性。 【主观分】</p>	0-2	2	1	1	1.5	2

9	技术	技术培训 培训流程、培训方式、培训对象、培训内容、培训日程等。 【主观分】	0-2	2	1	1	1.5	2
10	技术	售后服务 售后服务方案包括服务内容、服务承诺、响应时间、服务方式、人员配备、应急服务等。 【主观分】	0-2	2	1	1	1.5	2
11.1	技术	(一) 物联网中台： 1、物联网中台管理功能，包含品类标准物模型录入、应用监控服务、支持产品品类管理。 2、物联数据汇聚功能，包含编辑码插件、设备单个注册和批量注册、物模型编辑、物模型导入导出、协议适配支持包括MQTT等、新增物模型、支持交互式在线设备调试。 3、物联数据运营管理功能，包含设备地理分布、设备总量趋势、指标聚合分析、设备在离线趋势。 4、应用使能管理：提供应用使能服务，包含API接口，规则引擎，数据推送等。 此4项演示，每满足一条演示得1.5分，未提供演示或者未满足不得分，本项最高得6分。 【客观分】	0-6	6	0	0	3	4.5
11.2	技术	(二) 孪生体： 1、支持孪生模型360度旋转/镜头拉伸/视角切换/场景漫游等效果展示。 2、支持对孪生场景进行第一人称、第三人称视角切换，第三人称视角放大、缩小查看操作。 此2项演示，每满足一条演示得1分，未提供演示或者未满足不得分，本项最高得2分。 【客观分】	0-2	2	0	0	2	2
11.3	技术	(三) 孪生平台 1、演示孪生平台具备配置包导入和导出的能力；支持可视化项目以工程包的形式导入导出，便于工程的实施、及后续项目的复用。 2、演示孪生平台快速对平台中图表和组件的拖动、操作和修改能力，以便及时灵活响应调整需求；演示组件样式自定义编辑，编辑内容包含组件色彩、大小、字体等。 3、演示孪生平台内置具备丰富的可视化组件，且支持对接第三方echarts组件场景；数字孪生平台界面具备不少于100种可视化组件。 此3项演示，每满足一条演示得2分，未提供演示或者未满足不得分，本项最高得6分。 【客观分】	0-6	6	0	0	4	2
合计			0-70	69.5	40	42	56.5	63.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（吴龙）

项目名称：物联数字孪生平台（QSZB-Z(F)-E22274(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州玳数科技有限公司	杭州数式网络科技有限公司	杭州臻财科技有限公司	大雁教育科技（杭州）有限公司	浙江省公众信息产业有限公司
1	商务资信	软著： 投标人具有数据可视化类计算机软件著作权登记证书或大数据类的计算机软件著作权登记证书，每提供1份得1分，最高得2分 说明：投标文件中提供证书扫描件，不提供或不符合要求不得分。 【客观分】	0-2	2	0	0	1	2
2	商务资信	业绩： 投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。 【客观分】	0-3	3	0	1	0	3
3	技术	技术响应程度： 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分； 技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣4分； 负偏离9项及以上的投标无效。 【客观分】	0-36	36	36	36	36	36
4.1	技术	1.“通过边缘网关集成完成各智能化子系统与平台对接”该要求的实现及相应的技术方案。（1分）	0-1	1	0	0	1	1
4.2	技术	2.“物联网中台功能建设（子系统管理、配置管理、设备自控、系统管理、告警管理）”5项功能模块，提供每个功能相应的技术方案。（1分）	0-1	1	0	0	1	1
5	技术	数字孪生平台技术方案 “数字孪生平台（项目管理、项目编辑、数据源支持交互、联动功能、用户体系、兼容支持）”6项功能模块，提供每个功能相应的技术方案，每项最高得0.5分。 【主观分】	0-3	3	0	0	3	2.5
6	技术	人员投入 拟投入的项目团队数量及工作经验等，提供详细的人员分工表。（团队需包括项目经理负责人、技术负责人、测试人员等）（1分） 项目团队项目经理负责人、技术负责人及后台技术支持人员配置情况：包括但不限于职称、人员资质、配置是否合理性等。 （要求提供在职的社保缴费证明复印件及人员职称证书扫描件，未提供均不得分）。（1分） 【主观分】	0-2	2	0	1	1	2
7	技术	运行保障制度 根据投标人提供质量保障措施、风险管控等。方案措施得力，并具有针对性，能够保证本项目的顺利实施。 【主观分】	0-2	2	1	1	0.5	2
8	技术	项目进度安排 根据投标人提供实施工期进度表，根据进度计划的可行性、合理性。 【主观分】	0-2	2	0.5	0.5	1	2

9	技术	技术培训 培训流程、培训方式、培训对象、培训内容、培训日程等。 【主观分】	0-2	2	0.5	1	1	2
10	技术	售后服务 售后服务方案包括服务内容、服务承诺、响应时间、服务方式、人员配备、应急服务等。 【主观分】	0-2	2	1	1	1	2
11.1	技术	(一) 物联网中台： 1、物联网中台管理功能，包含品类标准物模型录入、应用监控服务、支持产品品类管理。 2、物联数据汇聚功能，包含编辑码插件、设备单个注册和批量注册、物模型编辑、物模型导入导出、协议适配支持包括MQTT等、新增物模型、支持交互式在线设备调试。 3、物联数据运营管理功能，包含设备地理分布、设备总量趋势、指标聚合分析、设备在离线趋势。 4、应用使能管理：提供应用使能服务，包含API接口，规则引擎，数据推送等。 此4项演示，每满足一条演示得1.5分，未提供演示或者未满足不得分，本项最高得6分。 【客观分】	0-6	6	0	0	3	4.5
11.2	技术	(二) 孪生体： 1、支持孪生模型360度旋转/镜头拉伸/视角切换/场景漫游等效果展示。 2、支持对孪生场景进行第一人称、第三人称视角切换，第三人称视角放大、缩小查看操作。 此2项演示，每满足一条演示得1分，未提供演示或者未满足不得分，本项最高得2分。 【客观分】	0-2	2	0	0	2	2
11.3	技术	(三) 孪生平台 1、演示孪生平台具备配置包导入和导出的能力；支持可视化项目以工程包的形式导入导出，便于工程的实施、及后续项目的复用。 2、演示孪生平台快速对平台中图表和组件的拖动、操作和修改能力，以便及时灵活响应调整需求；演示组件样式自定义编辑，编辑内容包含组件色彩、大小、字体等。 3、演示孪生平台内置具备丰富的可视化组件，且支持对接第三方echarts组件场景；数字孪生平台界面具备不少于100种可视化组件。 此3项演示，每满足一条演示得2分，未提供演示或者未满足不得分，本项最高得6分。 【客观分】	0-6	6	0	0	4	2
合计			0-70	70	39	41.5	55.5	64

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（吴莉云）

项目名称：物联数字孪生平台（QSZB-Z(F)-E22274(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州玳数科技有限公司	杭州数式网络科技有限公司	杭州臻财科技有限公司	大雁教育科技（杭州）有限公司	浙江省公众信息产业有限公司
1	商务资信	<p>软著： 投标人具有数据可视化类计算机软件著作权登记证书或大数据类的计算机软件著作权登记证书，每提供1份得1分，最高得2分 说明：投标文件中提供证书扫描件，不提供或不符合要求不得分。 【客观分】</p>	0-2	2	0	0	1	2
2	商务资信	<p>业绩： 投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。 【客观分】</p>	0-3	3	0	1	0	3
3	技术	<p>技术响应程度： 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效； 满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分； 技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣4分； 负偏离9项及以上的投标无效。 【客观分】</p>	0-36	36	36	36	36	36
4.1	技术	1.“通过边缘网关集成完成各智能化子系统与平台对接”该要求的实现及相应的技术方案。（1分）	0-1	1	0	0	1	1
4.2	技术	2.“物联网中台功能建设（子系统管理、配置管理、设备自控、系统管理、告警管理）”5项功能模块，提供每个功能相应的技术方案。（1分）	0-1	1	0	0	1	1
5	技术	<p>数字孪生平台技术方案 “数字孪生平台（项目管理、项目编辑、数据源支持交互、联动功能、用户体系、兼容支持）”6项功能模块，提供每个功能相应的技术方案，每项最高得0.5分。 【主观分】</p>	0-3	3	0	0	3	3
6	技术	<p>人员投入 拟投入的项目团队数量及工作经验等，提供详细的人员分工表。（团队需包括项目经理负责人、技术负责人、测试人员等）（1分） 项目团队项目经理负责人、技术负责人及后台技术支持人员配置情况：包括但不限于职称、人员资质、配置是否合理性等。 （要求提供在职的社保缴费证明复印件及人员职称证书扫描件，未提供均不得分）。（1分） 【主观分】</p>	0-2	2	0	1	2	2
7	技术	<p>运行保障制度 根据投标人提供质量保障措施、风险管控等。方案措施得力，并具有针对性，能够保证本项目的顺利实施。 【主观分】</p>	0-2	1.5	1	1	1	1.5
8	技术	<p>项目进度安排 根据投标人提供实施工期进度表，根据进度计划的可行性、合理性。 【主观分】</p>	0-2	1.5	1	1	1	1.5

9	技术	技术培训 培训流程、培训方式、培训对象、培训内容、培训日程等。 【主观分】	0-2	1.5	1	1	1	1.5
10	技术	售后服务 售后服务方案包括服务内容、服务承诺、响应时间、服务方式、人员配备、应急服务等。 【主观分】	0-2	1.5	1	1	1.5	1.5
11.1	技术	(一) 物联网中台： 1、物联网中台管理功能，包含品类标准物模型录入、应用监控服务、支持产品品类管理。 2、物联数据汇聚功能，包含编辑码插件、设备单个注册和批量注册、物模型编辑、物模型导入导出、协议适配支持包括MQTT等、新增物模型、支持交互式在线设备调试。 3、物联数据运营管理功能，包含设备地理分布、设备总量趋势、指标聚合分析、设备在离线趋势。 4、应用使能管理：提供应用使能服务，包含API接口，规则引擎，数据推送等。 此4项演示，每满足一条演示得1.5分，未提供演示或者未满足不得分，本项最高得6分。 【客观分】	0-6	6	0	0	3	4.5
11.2	技术	(二) 孪生体： 1、支持孪生模型360度旋转/镜头拉伸/视角切换/场景漫游等效果展示。 2、支持对孪生场景进行第一人称、第三人称视角切换，第三人称视角放大、缩小查看操作。 此2项演示，每满足一条演示得1分，未提供演示或者未满足不得分，本项最高得2分。 【客观分】	0-2	2	0	0	2	2
11.3	技术	(三) 孪生平台 1、演示孪生平台具备配置包导入和导出的能力；支持可视化项目以工程包的形式导入导出，便于工程的实施、及后续项目的复用。 2、演示孪生平台快速对平台中图表和组件的拖动、操作和修改能力，以便及时灵活响应调整需求；演示组件样式自定义编辑，编辑内容包含组件色彩、大小、字体等。 3、演示孪生平台内置具备丰富的可视化组件，且支持对接第三方echarts组件场景；数字孪生平台界面具备不少于100种可视化组件。 此3项演示，每满足一条演示得2分，未提供演示或者未满足不得分，本项最高得6分。 【客观分】	0-6	6	0	0	4	2
合计			0-70	68	40	42	57.5	62.5

专家（签名）：