近年完成的类似项目情况表

项目名称	太仓路、芦墅路（勤业路~运河东路）改扩建工程芦墅路（新市路-运河东路）市政工程
项目所在地	
发包人名称	常州市市政工程管理处
发包人地址	
发包人联系人及电话	
合同价格	3079.93万元
开工日期	2017/6/15 0:00:00
竣工日期	2018/4/25 0:00:00
承担的工作	
工程质量	
项目经理(建造师)	赵曙光
技术负责人	
总监理工程师及电话	
项目描述	
备注	

江苏城建校工程咨询有限公司
工程招标代理业务专用章
经办人

中 标 通 知 书

苏州市政园林工程集团有限公司 ：　　招标编号： 3204041602240201-BD-002

大仓路、芦墅路（勤业路～运河东路）改扩建工程芦墅路（新市路—运河东路）市政工程的评标工作已结束，确定你单位为中标人。本中标通知书发出之日起30日内，我方将依据本工程招标文件、你方的投标文件与你方签订合同。请你方派代表于2017年06月26日前至常州市市政工程管理处与我方洽谈合同。在限期内不来草拟合同协议作放弃中标处理.

招标人（公章）

法定代表人（签名）

2017年05月27日

中标范围	土石方工程;城市道路及管道安装;城市桥梁;泵房;工艺管道;平面管道及路面恢复;设备电气安装;仪表安装;配电间土建		
中标价	30729336.65元	标底价（万元）	4231.645309
其中：暂估价（万元）	0	中标面积（平方米）	0.00
中标工期（日历天）	245	定额工期（日历天）	245
中标质量标准	常州市市政优质示范工程	招标文件要求	常州市市政优质示范工程
项目经理	赵曙光	注册编号	苏132151504795
备注			

备案章：

备案专用章

经办人

说明 1、本通知书一式三份、建设单位、中标单位、招标办各执一份。

2、本中标通知书的详细内容，可扫描二维码登陆常州建设工程交易网www.czzbb.net查询。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2017年07月04日签订。

十、签订地点

本合同在常州市市政工程管理处签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自合同当事人双方法定代表人或其委托代理人签字并盖公章后生效。

十三、合同份数

本合同一式壹拾份，均具有同等法律效力，发包人执伍份，承包人执伍份。

发包人：　　(公章)　　承包人：　　(公章)

法定代表人或其委托代理人：(签字)　　法定代表人或其委托代理人：(签字)

组织机构代码：	46728839-4	组织机构代码：	46694315-8
地　　址：	常州市钟楼区勤业路188号	地　　址：	苏州市姑苏区平泷路1258号701室
邮政编码：		邮政编码：	215031
法定代表人：	王鸣军	法定代表人：	陈志平
委托代理人：		委托代理人：	
电　　话：	0519-88029206	电　　话：	051267542592
传　　真：		传　　真：	0512-67279718
电子信箱：		电子信箱：	
开户银行：	中国建设银行常州化龙巷支行	开户银行：	中国建设银行苏州市干将路支行
账　　号：	32001628736050824484	账　　号：	32201988739050334729

2017-08-17 15:59:53

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币(大写)　肆拾贰万玖仟贰佰肆拾陆元肆角伍分　(¥ 429,246.45 元)

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币(大写)　(¥ 元)

(3)专业工程暂估价金额：

人民币(大写)　(¥ 元)

(4)暂列金额：

人民币(大写)　叁佰伍拾万元整　(¥ 3,500,000.00 元)

2.合同价格形式：固定单价。

五、项目经理

承包人项目经理：赵曙光。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

第一部分 合同协议书

合同验证码： 0e53cce0-6049-4b55-8a4b-2c3599029e3a

发包人(全称)： 常州市市政工程管理处

承包人(全称)： 苏州市政园林工程集团有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就大仓路、芦墅路（勤业路～运河东路）改扩建工程芦墅路（新市路—运河东路）市政工程 工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称： 大仓路、芦墅路（勤业路～运河东路）改扩建工程芦墅路（新市路—运河东路）市政工程。

2.工程地点： 新市路—运河东路。

3.工程立项批准文号： 常发改[2010]387号。

4.资金来源： 国有100%。

5.工程内容： 工程量清单范围内土石方道路、桥梁、泵站及地下管线工程（含芦墅路、金城路）。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件1)

6.工程承包范围： 工程量清单范围内土石方道路、桥梁、泵站及地下管线工程（含芦墅路、金城路）。

二、合同工期

计划开工日期： 2017年06月01日。

计划竣工日期： 2018年01月31日。

工期总日历天数： 245 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 常州市市政优质示范工程 标准

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

人民币(大写) 叁仟零柒拾玖万玖仟叁佰叁拾陆元陆角伍分 (¥ 30,799,336.65 元)

2017-08-17 15:59:53

江苏城建设工程咨询有限公司
工程招标代理业务专用章
经办人 原洪 内容与招投标文件一致

常州市建设工程招标投标办公室
备案专用章(1)
经办人: 复核人:

(GF—2013—0201)

建设工程施工合同

住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局 制定

7 211938 878040

单位工程竣工验收证明书

工程名称：芦墅路（新市路—运河东路）市政工程　　验收日期：2018 年 4 月 25 日

建设单位	常州市市政工程管理处				监理单位	常州常建项目管理有限公司			
施工单位	苏州市政园林工程集团有限公司				设计单位	常州市市政工程设计研究院有限公司			
建设面积		工程造价	3079.93万元	结构层次		开竣工日期	2017.6.15～2018.1.29	质量等级	合格
验收意见	1、本工程建设参建各方的质量行为符合现行法律、法规的规定。 2、工程技术保证资料符合工程建设标准强制性条文的规定。 3、实物质量能满足结构安全功能和正常使用功能要求。								
施工单位		监理单位		建设单位		设计单位		有关单位	
技术负责人： 企业经理： （签字） （公章）		总监理工程师： 单位负责人： （签字） （公章）		工地代表： 单位负责人： （签字） （公章）		参加人员： （签字） （公章）		参加人员： （签字）	

承诺书

苏州市公共资源交易中心：

我单位在《苏州市建设工程投标人业绩管理系统》中提交了太仓路、芦墅路（勤业路~运河东路）改扩建工程芦墅路（新市路-运河东路）市政工程（项目名称）业绩信息。

现我单位郑重承诺：我单位提交的业绩信息及上传的所有附件都真实有效，如有弄虚作假等行为，自愿接受相关法律法规及《关于印发《苏州市国有投资建设工程项目招标投标及相关政府采购失信惩戒办法（试行）》的通知》的处理。

承诺人：苏州市政园林工程集团有限公司

（公司盖章）

合同备案列表

项目节点：合同备案 | 项目名称：芦墅路 | 项目编码： | 建设单位：

合同备案编码： | 承包单位：苏州市政 | 合同类型：全部

查询校验码： tycB 搜索

序号	备案工程名称	备案编码	备案日期	项目所在地	合同类别	承包单位名称	项目负责人
1	大仓路、芦墅路（勤业路~运河东路）...	3204042017082901A02000	2017-08-29	常州市钟楼区	施工总包	苏州市政园林工程集团有限公司	赵曙光

景观 | 电气 | 结构 | 建筑 | 给排水 | 桥梁 | 道路

设计总说明

一、工程概况

本桥位于芦墅路K1+377.77米处，跨关河（现状河道宽约38米）。桥梁跨径布置为13+16+13米，桥梁总长46.48米，桥梁标准宽27.8米，桥跨中心线与河道中心线正交。台后四侧各实施3米挡土墙。

本图根据建设方要求重新变更出图，原2009.04.10所出的《芦墅桥桥梁施工图》全套作废。

二、设计依据

1、**本院关于**"大仓路、芦墅路（勤业路～运河东路）改扩建工程道路工程"的设计更改通知单。

2、常州市规划设计院的《大仓路、芦墅路道路规划（2007-GD-041）电子版》。

3、常州市基础工程公司提供的《大仓路（勤业路～滨河西路）一西仓桥》岩土工程勘察报告。（工程编号：2009－03－22）。

4、**本院关于**"大仓路、芦墅路（勤业路～运河东路）改扩建工程道路工程"**的设计任务书（2009－018）**。

三、基本资料

1、道路等级：城市次干道。

2、设计安全等级：本桥为中桥，安全等级取一级，γ_0=1.1。

3、设计荷载：城-A级汽车荷载，人群荷载标准值：4.5KPa。

4、标准横断面：2x[0.4米（栏杆带）+3.0米（人行道）]+21.0米（车行道）=27.8米。

5、纵　　坡：南侧1.61%，北侧-2.09%，变坡点桩号K1+377.77米：　R= 1079.878、　T=20、E=0.185米。

6、横　　坡：车行道横坡2%，人行道横坡2%（向内）。

7、平曲线：桥梁处于直线段。

8、通航要求：河道无通航要求，按水利要求梁底最低高程不低于4.5米。

9、桥面防水等级：Ⅰ级。

10、高程系统：高程为1956黄海高程系，2002年常州市高程成果。

11、抗震标准：按地震烈度7度设防，地震动峰值加速度0.1g。

12、环境类别：本工程所处环境类别取Ⅰ类。

13、设计使用年限：本桥设计使用年限为50年。

四、技术规范

1、《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60－2015)

2、《公路圬工桥涵设计规范》(JTG D61－2005)

3、《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG D62－2004)

4、《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG D63-2007）

5、《城市桥梁设计规范》(CJJ 11－2011)

6、《城市桥梁抗震设计规范》（CJJ 166-2011)

7、《建筑地基处理技术规范》（JGJ 79-2012)

五、地质概况与基础持力层选择

根据岩土工程勘察报告，拟建场地地基分为8层(各土层地质特征及物理力学性质指标详见岩土工程勘察报告)；②$_1$层为淤泥质粉质粘土，f_{a0}=70KPa，q_{ik}=16KPa；②$_2$层为粉质粘土，f_{a0} = 170KPa，　q_{ik}=50KPa；③层为粉土，f_{a0}=260KPa，　q_{ik}= 78KPa；④层为粉质粘土，f_{a0}=220KPa，q_{ik}=70KPa；⑤层为粉土夹粉砂，f_{a0}=170KPa，q_{ik}=40KPa；⑥层为粉细砂，f_{a0}= 220 KPa，q_{ik}=55KPaa；⑦层为粉砂夹粉土，f_{a0}=200KPa，q_{ik}=52KPa，下一层未揭穿为⑧层粉质粘土夹粉土，f_{a0}=170KPa，q_{ik}= 50KPa。各土层层底标高及层厚详见地质 勘察报告。

本设计桥墩采用桩接盖梁式，桩径1.2米，桩底标高 -33.0米，以⑧粉质粘土夹粉土层为桩底持力层。桥台采用重力式墙式桥台，混凝土承台，底标高-0.9米，双排灌注桩基础（浅层无良好的持力层），桩径1.0米，桩底标高-21.9米，以⑦粉砂夹粉土层为桩底持力层　。挡墙底标高2.3米，以①填土层为基础持力层，需采用碎石换填进行地基处理，挡墙基底设计最大压应力为67KPa。

六、设计概况

1、上部结构

①、桥梁上部结构L=13、16米预应力混凝土空心板，板厚70、80厘米。

②、空心板顶面铺设平均10¯13厘米厚C50整体化现浇防水混凝土（抗渗等级S6）＋5厘米中粒式沥青砼（AC-20C）+4厘米细粒式沥青砼（AC-13C，玄武岩骨料、SBS改性）。整体化现浇混凝土之上设置0.7mm柔性防水剂作防水层。

③、桥面人行道设置盖板，其上饰面为6厘米舒布洛克砖（样式同道路，盲道布置见道路设计）+3厘米M10水泥砂浆。

2、下部结构

①、桥墩采用桩接盖梁式，盖梁断面1.65x 1.2米，桩径1.2米，桩底标高-33.0米。

②、桥台采用重力式墙式桥台，混凝土承台，双排灌注桩基础。台身厚1.1米，混凝土承台4.6x1.5米，桩径1.0米，桩底标高-21.9米。

③、挡墙采用悬臂式，混凝土墙身、基础。挡墙厚0.4米，底宽3.2米。

3、其它

①、空心板端与桥台台帽背墙间设置GQF-F60(CR)伸缩缝；桥墩处采用桥面连续；空心板采用GYZ板式橡胶支座。

②、人行道两侧设置人行栏杆。

七、主要材料

1、混凝土

13米、16米预制板、铰缝及桥面整体化现浇混凝土均为C50；桥墩盖梁、桥台台帽、台身、承台、搭板、挡墙压顶、墙身、基础、人行道、栏杆带各构件均为C30混凝土；灌注桩为C30水下混凝土。

2、预应力钢绞线

本设计钢绞线采用GB/T5224-2003标准Ⅱ类低松弛钢绞线，f_{pk}=1860MPa，规格为ϕ^s15.2。

3、普通钢筋

本设计采用HPB300（GB1499.1-2008）钢筋和HRB400钢筋（GB1499.2-2013）。

八、施工要点

本桥施工应符合《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T F50-2011)及《城市桥梁工程施工与质量验收规范》(CJJ 2-2008)。

1、桥台前趾、挡墙前趾需按设计断面回填土方，填土密实度不小于87%。

2、桥台和路基结合部填土应分层压实，层铺虚厚不得大于20cm。桥头接坡段20米范围内，全部采用6%灰土处理至路床顶面，桥台底部机械碾压不到处可采用黄砂进行回填，通过挤压来保证其压实效果。台背填土压实度不应小于96%。填土标高达2/3桥台高度时必须先上板梁，再回填至设计标高。

3、预制空心板时，应注意预埋件的设置；本设计所有预埋钢筋均应准确预埋，不得遗漏。

4、箍筋末端应做成弯钩，弯钩长度满足规范要求。

5、焊接钢筋时，要根据规范要求，严格检查焊接质量和几何尺寸。

6、桥台、挡墙基坑开挖至设计标高后，应通知勘察单位现场验槽，如地质与勘察报告不符，应及时通知设计人员。

7、灌注桩钻孔达到设计高程后，应检查孔深和孔径，符合规范要求方可进行清孔。清孔时必须保持孔内水头，防止坍孔，不得用加深钻孔深度的方式代替清孔。孔底沉淀厚度如不能达到规定值要求则应进行二次清孔。经检查孔内泥浆指标和孔底沉淀厚度达到设计和规范要求后，方可浇注桩身混凝土，浇筑应一次完成不得间断。本工程灌注桩应进行100%的完整性检测，桥墩灌注桩按50%进行声测管检测统计工程量（具体检测比例参照质检要求实施）。

8、桥台施工时需拆除部分驳岸，桥台施工完成后应对老驳岸进行原断面恢复并与桥台接上。

9、台后20米范围作为桥路过渡段，桥上侧石28厘米过渡到路上人行道侧石15厘米，并对横坡、路拱进行过渡。

10、其它未尽事宜，按有关规范办理或与设计单位协商解决。

（盖章处）

常州市市政工程设计研究院有限公司
CHANGZHOU CIVIL MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN&RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.

项目负责人	方国庆		专业负责人	蒋　青	
设　　计	蒋　青		复　　核	左群伟	
审　　核	朱勇毅		审　　定	冯正明	

项目名称	大仓路、芦墅路（勤业路～运河东路）改扩建工程道路工程		
建设单位	常州市市政工程管理处		
芦 墅 桥		工程编号	2016-030
设计总说明		设计阶段	施工图
		比　　例	图　示
图纸编号	QL-01	日　　期	2016.07

大仓路、芦墅路（勤业路~运河东路）改扩建工程道路工程

Ⅱ.大仓路、芦墅路（新市路~运河东路）及金城路

施 工 图 设 计

第二册　共九册

第一册　道路　　★第二册　桥梁
第三册　排水　　第四册　给水
第五册　信息　　第六册　燃气
第七册　供电　　第八册　结构
第九册　交通

院　长	刘　宁	总工程师	冯正明
项目负责人		审　核	
复　核		审　定	
编制单位	常州市市政工程设计研究院有限公司		
证书编号	甲级　A132005134		
编制日期	二〇一六年七月		

本册图纸目录

卷册名称	桥梁施工图—卢墅桥		工程编号	2016-030	
序　号	图　纸　名　称	图　号	页　码	图　幅	备　注
01	设计总说明	QL-01	01/43	A3	
02	全桥主要工程材料数量汇总表	QL-02	02/43	A3	
03	桥位平面图	QL-03	03/43	A3	
04~07	全桥总体布置图(一)~(四)	QL-04~07	04~07/43	A3	
08	桥墩一般构造图	QL-08	08/43	A3	
09~12	桥墩钢筋构造图(一)~(四)	QL-09~12	09~12/43	A3	
13~16	桥台一般构造图(一)~(四)	QL-13~16	13~16/43	A3	
17~21	桥台钢筋构造图(一)~(五)	QL-17~21	17~21/43	A3	
22~23	搭板构造图(一)~(二)	QL-22~23	22~23/43	A3	
24	16、13米空心板设计及施工说明	QL-24	24/43	A3	
25	16米空心板一般构造图	QL-25	25/43	A3	
26~29	16米空心板钢筋构造图(一)~(四)	QL-26~29	26~29/43	A3	
30	13米空心板一般构造图	QL-30	30/43	A3	
31~34	13米空心板钢筋构造图(一)~(四)	QL-31~34	31~34/43	A3	
35~36	预置垫石、支座及调平钢板构造图(一)~(二)	QL-35~36	35~36/43	A3	
37	桥面铺装构造图	QL-37	37/43	A3	
38	桥面连续构造图	QL-38	38/43	A3	
39	人行道构造图	QL-39	39/43	A3	
40	路灯基础构造图	QL-40	40/43	A3	
41	伸缩缝构造图	QL-41	41/43	A3	
42~43	栏杆构造图(一)~(二)	QL-42~43	42~43/43	A3	