近年完成的类似项目情况表

项目名称	临湖镇2016年农村生活污水项目二标段
项目所在地	
发包人名称	苏州市吴中区临湖镇人民政府
发包人地址	
发包人联系人及电话	
合同价格	2866.33万元
开工日期	2017/6/19 0:00:00
竣工日期	2017/12/10 0:00:00
承担的工作	
工程质量	
项目经理(建造师)	徐伟锋
技术负责人	
总监理工程师及电话	
项目描述	
备注	

新点网上招投标系统

新点网上招投标系统

苏州市工程建设项目中标通知书

苏州市公共资源交易

中标通知书

编号： 3205012017041901010101

中标单位：江苏广吴建设园林有限公司

苏州市吴中区临湖镇人民政府 的 临湖镇2016年农村污水治理项目二标段 的评标工作已结束根据工程招投标的有关法律、法规、规章和本工程招标文件的规定，确定你单位为中标人。

我方将于本中标通知书发出之日起30日内，依据本工程招标文件、你方的投标文件与你方签定合同。

你方中标条件如下：

1、中标范围与内容：临湖镇2016年农村污水治理项目二标段

2、中标价：2,866.329857万元； 计价：3,318.352875 万元；

3、中标工期：150天

4、中标质量标准：合格

5、中标项目经理姓名、资质等级及资质证号：

徐伟锋 壹级 苏132151601338

6、其他联合体成员：无

7、备注：

招标人（公章）

法定代表人（签章）

代理机构（公章）
（如有）

日期 2017-05-31

监管部门备案章：

备案经办人：

备案日期：2017-05-31

中标通知书需招标办经办人签字并加盖备案章

注：申报'合同备案'、申报'安监'、申报'施工许可' 的用户名为：建设单位企业用户名（默认是建设单位的"组织机构代码"），初始密码是：123456 ；申报'质监'的用户名为：jsdw;密码为：2017053102947。 申报安监系统用户名为：01419638；密码为：123456。若项目存在分包，申报分包合同备案用户名为：A3104932058410;密码为:63001671。

（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

6 243013 962154

第一部分 合同协议书

合同验证码：5fc0cd66-145a-4292-9446-480d5481dac6

发包人(全称)：苏州市吴中区临湖镇人民政府

承包人(全称)：江苏广吴建设园林有限公司

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 临湖镇2016年农村污水治理项目二标段 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：临湖镇2016年农村污水治理项目二标段。
2. 工程地点：临湖镇。
3. 工程立项批准文号：吴发改中心【2016】44号。
4. 资金来源：财政。
5. 工程内容：污水管道工程市政施工总承包，详见施工图、工程量清单

×。

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：污水管道工程市政施工总承包，详见施工图、工程量清单

×。

二、合同工期

计划开工日期：2017年06月01日。

计划竣工日期：2017年10月29日。

工期总日历天数： 151 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 合格 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) 贰仟捌佰陆拾陆万叁仟贰佰玖拾捌元伍角柒分 (￥28,663,298.57 元)；

2017-10-16 10:30:34

6 243013 962154

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币(大写) ×（￥ ×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) ×（￥ ×元）；

2.合同价格形式：本合同采用固定清单综合单价合同形式。

五、项目经理

承包人项目经理：徐伟锋。

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。

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10月16日签订。

十、签订地点

本合同在苏州市吴中区临湖镇人民政府签订。

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

本合同自双方盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式 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：01419638-2	组织机构代码：72655099-2
地　　址：/	地　　址：苏州市吴江市松陵镇交通南路25号
邮政编码：	邮政编码：215200
法定代表人：/	法定代表人：徐乐武
委托代理人：	委托代理人：
电　　话：	电　　话：051263468770
传　　真：	传　　真：0512-63001671
电子信箱：	电子信箱：94723389@qq.com
开户银行：/	开户银行：吴江农村商业银行松陵支行
账　　号：/	账　　号：070667802112010068935 1

2017.10.20

2017-10-16 10:30:34

2.2　发包人代表

发包人代表：

姓　　名：/；

身份证号：/；

职　　务：/；

联系电话：/；

电子信箱：×；

通信地址：×

发包人对发包人代表的授权范围如下：请参见补充条款专用合同条款2.2-发包人对发包人代表的授权范围如下。

2.4　施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1　提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：请参见补充条款专用合同条款2.4.1-关于发包人移交施工现场的期限要求

2.4.2　提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：请参见补充条款专用合同条款2.4.2-提供施工条件包括

2.5　资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：否，但发包人要求承包人提供履约担保。

发包人是否提供支付担保：×。

发包人提供支付担保的形式：×。

3　承包人

3.1　承包人的一般义务

（5）承包人提交的竣工资料的内容：按现行相关文件规定执行

×。

承包人需要提交的竣工资料套数：竣工图纸及资料各肆套，电子光盘贰张。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收合格后30 日内。

承包人提交的竣工资料形式要求：提供符合苏州市建设工程档案归档规范要求，并承担相关费用

（6）承包人应履行的其他义务：×

×。

3.2　项目经理

3.2.1　项目经理：

姓　　名：徐伟锋；

身份证号：320525198107077418；

建造师执业资格等级：壹级；

建造师注册证书号：苏132151601338；

建造师执业印章号：×；

安全生产考核合格证书号：苏建安B(2008)0501158；

联系电话：13584267732；

电子信箱：×；

通信地址：×；

承包人对项目经理的授权范围如下：请参见补充条款专用合同条款3.2.1-承包人对项目经理的授权范围如下。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：请参见补充条款专用合同条款3.2.1-关于项目经理每月在施工现场的时间要求。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：请参见补充条款专用合同条款3.2.1-承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：请参见补充条款专用合同条款3.2.1-项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：请参见补充条款专用合同条款3.2.3-承包人擅自更换项目经理的违约责任。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：请参见补充条款专用合同条款3.2.4-承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：正式开工前7日内。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：请参见补充条款专用合同条款3.3.3-承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：有事事先请假，经发包人批准后方可离开现场。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：请参见补充条款专用合同条款3.3.5-承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：请参见补充条款专用合同条款3.3.5-承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任。

表七

工程竣工验收证明书

验收日期：2018 年 2 月 1 日　　编号：

建设单位	临湖镇人民政府	工程名称	临湖镇2016年农村生活污水项目一标段
施工单位	江苏宁吴建设园林有限公司	工程地点	临湖牛桥、前塘、界路等
工程总量		工程造价	2866.3299 万元
开工日期	2017.8.9	竣工日期	2017.12.10
验收内容			
基础资料	批文☑ 招标☑ 公告☑ 合同☑ 资质☑ 设计☑ 勘察☐ 签证☑		
工程质量验收情况	经过现场踏勘，工程质量基本满足设计要求及日常使用要求，管网与道路路面恢复合格。 二标段15个自然村共计完成污水主管22.37公里，接户管6.34公里，雨水管8.65公里，提升泵井5座，独立设施1座。		
验收意见	合格		

单位及负责人签字盖章	建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
	意见： 签字：李[illegible] 盖章：	意见： 签字：陈[illegible] 盖章：	意见： 签字：[illegible] 盖章：	意见： 签字：[illegible] 盖章：

参加人签字	徐[illegible] 李[illegible] [illegible] 者[illegible] 陈[illegible] [illegible] [illegible] 史[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] 刘[illegible]

承诺书

苏州公共资源交易中心：

我单位在《苏州市建设工程投标人业绩管理系统》中提交了临湖镇2016年农村污水治理项目二标段（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：

（公司盖章）

单项工程投标报价汇总表

工程名称：临湖镇2016年农村污水治理项目二标段

序号	单位工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	界路村中洋河泾	3115234.56		35324.73	66847.94
2	界路村柴家桥	1180383.83		13417.75	25329.14
3	前塘村南西塘	3379785.31		38366.46	72524.78
4	前塘村北西塘	3861522.45	500000.00	37417.57	82862.09
5	牛桥村（赵家扇、后街、南浜）-大型土石方	317452.83		3738.61	4614.62
6	牛桥村（赵家扇、后街、南浜）	3523979.87		40037.25	75618.96
7	牛桥村（螺丝墩）	2148962.44		24457.26	46113.29
8	石塘村上堡	2410746.40		27321.15	51730.75
9	陆舍村直港	2485061.04		28255.96	53325.43
10	陆舍村顾家舍	980165.95		11185.27	21032.79
11	陆舍村桥头	747576.82		8545.59	16041.80
12	陆舍村田度里	1282695.39		14561.70	27524.59
13	陆舍村扇安头	1657553.50		18990.98	35568.44
14	陆舍村周家畈	1572178.18		17917.04	33736.43
合　计		28663298.57	500000.00	319537.32	612871.05

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：牛桥村（螺丝墩）　　标段：　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
29	040501004007	塑料管（de160 UPVC直壁管）	1、垫层、基础材质及厚度：10cm碎石垫层，管外10cmC25砼包固 2、材质及规格：de160 UPVC直壁管，环刚度在8KN/m²以上 3、连接形式：胶粘剂粘接接口 4、铺设深度：详图	m	600	114.61	68766.00	
30	040501004009	塑料管（de450 PE直壁管）-拖管	1、管道材料名称:PE管，PE100级，公称压力0.8MPa，环刚度8Kpa以上 2、管材规格:de450（外径450mm，壁厚21.5mm） 3、接口形式:电熔接口 4、含工作坑相关费	m	325	911.88	296361.00	
31	040502003001	塑料管管件	de160 “S” 弯头	个	75	56.05	4203.75	
32	040504001002	砌筑井（600*600不落底污水井）	1、垫层、基础材质及厚度：10cm碎石垫层，15cmC25砼底板 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：M10水泥砂浆砌MU15标准砼实心砖，砖砌流槽 3、勾缝、抹面要求：1:2水泥砂浆内外抹面 4、盖座材质、规	座	3	1190.63	3571.89	
本页小计							372902.64	

吴中区临湖镇 2016 年农村污水治理项目——牛桥村螺丝墩（二标段）

雨、污水管工程施工图设计说明

1 设计概述

吴中区临湖镇牛桥村螺丝墩位于东山大道西侧、前塘路北侧、人民街南侧。经与建设方一同踏勘现场后，村内未实施雨污分流，污水就近排入河道，不利于临湖镇水环境的改善；降雨时，雨水积存路面，影响村内环境及交通出行。本次对牛桥村螺丝墩进行雨、污水改造，需新建雨、污水管道，村庄污水收集后向西接入已建污水管；雨水就近排入附近河道。管道基本采用开挖施工，原化粪池需填埋废除。

本工程为改造工程，设计图上的雨、污水窨井位置在施工时必须仔细核对，可结合现场实际情况进行局部调整。若各房屋原有的污水出户管若不够长，使用 de160 出户套管与房屋原有出户管采用水泥砂浆接口，外用 C25 砼包固。

本工程污水管道管径为 de160、DN225 和 DN300，雨水管道管径为 DN225、DN300、DN400。

2 设计依据

1. 本工程由苏州市吴中区临湖镇人民政府委托设计。
2. 建设方提供的带状地形图及修测资料(电子图)。
3. 多次会同建设方和管线探测单位等现场踏勘定线原则。
4. 《苏州市吴中区污水工程专项规划》(2011-2030)。

3 设计标准

1. 国家标准《室外排水设计规范》(GB50014-2006)(2014 版)。
2. 国家标准《污水排入城市下水道水质标准》(CJ3082-1999)。
3. 国家标准《给水排水工程构筑物结构设计规范》(GB50069-2002)。
4. 国家标准《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)。
5. 行业标准《建筑基坑支护技术规程》(JGJ120-2012)。

4 尺寸标　准

1. 标注系统：本工程高程采用 1985 国家高程基准，坐标采用苏州城市坐标系统。
2. 图中单位：管径以毫米计，其余均以米计。
3. 标注形式：污水管道标高为管内底标高。
4. 图纸比例：平面图 1：500。

工程施工图设计出图专用章
资质证书号：A131001157
有效期至二〇一九年四月十五日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

5 地质特征

无地质资料，施工时如遇其它不良地质情况，请及时通知地质勘察部门及设计单位，以便作相应处理。

施工图出图负责人

6 管材、接口、窨井及基础

6.1 雨水管

1.管材及接口：①DN300、DN400HDPE 管，雨水口支管采用 DN225HDPE 管。要求管道为橡胶圈接口，环刚度在 8Kpa 以上，技术指标参照《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统 第 1 部分：聚乙烯双壁波纹管材》(GB/T 19472.1-2004)。HDPE 橡胶圈须达到《埋地塑料排水管道工程技术规程》(CJJ 143-2010)规定的要求。

2.窨井：均采用砖砌落底窨井，方形钢纤维砼井盖，车行道下采用铸铁座，其余采用钢纤维砼井座。平面尺寸：DN300 为 60×60、DN400 管为 90×75。

3.管道基础：基础为 10cm 厚碎石垫层（碎石粒径为 25～38mm）上铺 5cm 中粗砂，满沟槽回填中粗砂至管外顶以上 15cm，碎石夯实，中粗砂洒水拍平。

4.雨水口：采用 350×500 钢纤维砼篦铸铁座。支管为 DN225 管，坡度大于等于 0.01。

6.2 污水管

1.管材及接口:①开挖段全部采用 HDPE 双壁异色的双壁波纹管（内径 225、300），承插接口，一次成形，管道的环刚度须达到 8KN/m^2 以上，技术指标参照《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统 第 1 部分：聚乙烯双壁波纹管材》（GB/T 19472.1-2004）。HDPE 橡胶圈须达到《埋地塑料排水管道工程技术规程》(CJJ 143-2010)规定的要求; ②拖管采用 de450 PE 直壁管（外径 450mm、壁厚 21.5mm），PE100 级，公称压力 0.8Mpa，电熔接口，环刚度 8kpa 以上，技术标准参照《给水用聚乙烯（PE）管材》（GB/T13663-2000），由制管厂家指导施工;③de160 出户管采用 UPVC 直壁管(外径 160mm，壁厚 4.7~5.4mm)，胶粘剂粘接接口，环刚度须达到 8KN/m2，管技术标准见《无压埋地排污、排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》（GB/T20221-2006）。

2. 窨井：①车行道上采用 60X60 砼不落底窨井，圆形钢纤维砼井盖，车行道下采用铸铁座，其余采用钢纤维砼井座。②其余塑料检查井，一次注塑成型，窨井尺寸：DN225 采用Φ315 塑料检查井，DN300 采用Φ450 塑料检查井，防护井盖均采用Φ600（人孔尺寸），内置沟槽，外广井盖，全部加防护井盖。采用 PVC 中空壁井筒，所有采用塑料井筒的环刚度应大于等于 8KN/m2，防护井盖应设置圆形钢纤维砼井盖座。塑料井施工时由厂家现场指导安装施工。

3. 检查井所有砖砌体采用 M10 水泥砂浆砌 MU15 标准砼实心砖。内外壁抹面：井内壁采用 1:2 聚合物水泥砂浆抹面，井外壁采用 1:2 防水水泥砂浆抹面。埋深大于 4 米的采用 90X120 钢筋砼不落底窨井。

4. 塑料检查井需符合国家建筑标准设计图集《建筑小区塑料排水检查井》（08SS523）及国家城镇建设行业标准《建筑小区排水用塑料检查井》(CCJ/T233-2006)，所有采用塑料井筒的环刚度应大于等于 8KN/m2。

5. 塑料井使用要求：塑料井可在村内的污水主干道上使用，除满足行业相关要求规定外，还需满足以下要求：

（1）底座一次注塑成形。井筒、井座受力时无变形。

（2）材质：井座采用 PPB 材质。井筒采用 PVC 中空壁井筒，井筒环刚度 8KN/m2。

（3）塑料井底座加固处理：底板：采用素砼底板，厚 10cm，宽 80cm，长度（沿管道走向）不小于井底座长。具体详见附图。

（4）塑料井四周采用 C25 砼包固至底座管径的以上 100mm，具体详见附图。

（5）钢纤维井盖座的重量及地面荷载不能压在井筒上。

（6）支管接入井筒，必须用马鞍接头。

（7）污水管同井座连接时，需放置厂家配套橡胶圈。

窨井井盖上字样除注明 “污”外，其余由建设方自定。钢纤维砼井盖座须达到中华人民共和国国家标准《钢纤维混凝土检查井盖》（GB26537-2011），采用车行道下 D400、绿化及非机动车道下 C250 级标准。井盖到现场后加强检测，井盖井座间须设橡胶垫块。

6.管道基础：①HDPE 双壁波纹管基础为 10cm 厚碎石垫层（碎石粒径为 25～38mm）上铺 5cm 中粗砂；②PE 直壁管的基础为 10cm 厚的中粗砂。所有管材满沟槽回填中粗砂至管外顶以上 15cm，中粗砂应洒水拍平。

7.化粪池均采用一体化成型，材质为玻璃钢，

工程施工图设计出图专用章
满足相关标准31001157
有效期至二〇一九年四月十五日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

7 管道施工方法

7.1 开挖管

沟槽开挖：管道采用直槽开挖，槽深超过 1.5 米开挖时加支撑。沟槽开挖宽度如下：(h—开挖深度，单位：米）

规格	h≤1.5	1.5<h≤3.0
DN225	0.65	0.85
DN300	0.70	0.90
DN400	0.8	1.0

沟槽宽度可根据实际开挖及地下障碍物情况调整。

7.2 拖管

(1)污水管拖管施工前，需复核现有管线，保证施工安全距离，在无矛盾的前提下，方可施工。如与设计不符，应及时通知设计单位，以便处理。

(2)管道长度、坡度、标高及窨井位置按平面设计图实施，必要时可根据现场情况进行适当调整。拖管前按土质情况配泥浆，按管中心线雷达钻孔，逐渐扩孔，将管拖入就位，复测标高后，管外壁与土层的孔隙必须注浆密实。拖管的施工质量应符合相关规范的要求。

污水管道工程量表

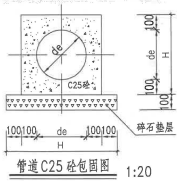
名　　称	单位	数 量	备　注
de450 PE　直壁管	米	325	拖管，未扣窨井尺寸
DN300 HDPE 双壁波纹管	米	341	开挖，未扣窨井尺寸
DN225 HDPE 双壁波纹管	米	375	开挖，未扣窨井尺寸
de160 UPVC 直壁管	米	600	按每户 8 米估算
de160 "S"弯头	个	75	按每户 1 个估算
60X60砖砌不落底窨井	座	3	车行道下DN300管
90X75砼不落底窨井	座	8	W10~W16,W19
90X120钢筋砼不落底窨井	座	2	W17,W18
D450　塑料检查井	座	19	非机动车道下DN300 管
D315　塑料检查井	座	30	DN225 管
D315　塑料检查井	座	75	按每户 1 座估算
检查井防坠网	套	13	
沟槽挖土方	米^3	2387	
沟槽填土方	米^3	1695	
止回阀检查井	座	1	
0.8 方一体化化粪池	座	8	按10% 估算
1.2 方一体化化粪池	座	4	按5%　估算
老化粪池拆除	座	12	按15% 估算
沥青砼路面恢复面积	米^2	2455	
机动车砼路面恢复面积	米^2	394	
非机动车道路面恢复面积	米^2	1772	

雨水管道工程量表

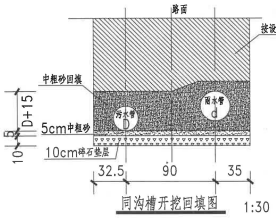
名　　称	单位	数 量	备　注
DN400 HDPE 双壁波纹管	米	317	开挖，未扣窨井尺寸
DN300 HDPE 双壁波纹管	米	421	开挖，未扣窨井尺寸
DN225 HDPE 双壁波纹管	米	200	开挖，未扣窨井尺寸
60X60砖砌落底窨井	座	21	
90X75砖砌落底窨井	座	16	
带鸭嘴阀的出水口	座	2	苏S01-2012给水排水图集271~272 页
出水口	座	3	
丙型雨水边井	座	56	
检查井防坠网	套	37	
沟槽挖土方	米^3	1044	
沟槽填土方	米^3	546	

工程施工图设计出图专用章
资质证书号:A131001157
有效期至二〇一九年四月十五日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图负责人 刘江波



管道C25砼包固图　1:20



同沟槽开挖回填图　1:30

注：本图尺寸单位为厘米。

上海城西城建工程勘测设计院 工程设计证书（甲级）号：A131001157	吴中区临湖镇2016年农村污水治理项目 牛桥村螺丝墩（二标段）	设计阶段	审　定	张火山	项目负责人	吴秀芳	校　核	张火山	设　计	吴秀芳	项目编号	S-S2016-1-21	比　例	
	工程数量表	施工图	审　核	张火山	专业负责人	吴秀芳	校　对	好硕-晨	制　图		图纸编号	P-4	日　期	2016.12

专业	会签	日期	专业	会签	日期

http://58.213.147.230:7001/Jsjzyxyglpt/faces/public/project.jsp