

河北省在线监控设备测站编码和通讯卡申领 以及在线鉴定报告开具明白纸

一、 统一测站编码及专用通讯卡申领

1、 申领单位

建设单位(业主单位),也可委托承建单位(施工单位)或水行政主管部门代为注册申请

2、 在线申领

1) 访问网址: <http://kshzw.hebszy.org.cn>

2) 注册: 注册登录



企业账号注册

单位名称: 请输入单位名称

统一社会信用代码: 请输入统一社会信用代码

登录名: 支持汉字和拼音、数字

手机号: 请输入手机号

验证码: 请输入验证码 获取验证码

密码: 请输入密码

密码强度: 弱 中 强

确认密码: 请输入确认密码

注册

注: 同一单位/同一手机号, 仅允许注册一个账户

3) 申请: 填写申请信息并提交, 等待审批

河北省取用水监控管理信息系统-建设审批子系统

企业自建建设申请 步骤1

步骤2

申请单位: 请输入信息 联系人: 请输入信息 联系人手机: 请输入信息 申请进度: 历史申请查询

序号	申请单位	申请单号	测站数量	联系人	联系人手机	邮寄地址	申请进度	申请时间	备注信息1	备注信息2	操作
----	------	------	------	-----	-------	------	------	------	-------	-------	----

企业自建建设申请

申请信息:

申请单号: 系统自动生成 *申请时间: 2021-07-07

*联系人: 请输入联系人 *联系人手机: 请输入联系人手机

*邮寄地址: 如 河北省石家庄市裕华区富强大街3号 ***收 电话***

备注信息1: 请输入备注信息

备注信息2: 请输入备注信息

注: 一个申请单可以申请多个测站(不限制区县), 一个申请单的通讯卡一次邮寄!

测站信息: + 添加测站

No.	管理单位	行政区	建设类型	测站类型	水源类型	测站编码	测站名称
-----	------	-----	------	------	------	------	------

添加测站

*管理单位: 长安区水务局 选择

*行政区: 长安区 选择

*建设类型: 新建

*测站类型: 非农

*水源类型: 地表水(一般)

测站编号: 请输入测站名称

*测站名称: 请输入测站名称

*企业名称: 监控点所属企业名称

水源编码检查: 水源编码 检查

水源编码: 请输入水源编码

水源名称: 请输入水源名称

取水户编码: 请输入取水户编码

取水户名称: 请输入取水户名称

确定

注: 1、若业主单位/新办证企业, 新建监控监测点为应税水源, 应及时向水行政主管部门报备建档, 由水行政主管部门纳入水资源税管理。(若企业尚未投产无取水行为, 可将企业设置为暂停使用状态, 选择新建未验收项目, 待正式投产

后开始启用)

2、水源编码：水资源税系统建档时自动生成，由水行政主管部门提供；水源类型：地表水、地下水；

3、邮寄地址：为邮寄专用通讯卡使用，请确保邮寄信息正确无误

4) 详情查看：可查看审批通过后的测站编码和通讯卡号信息

企业自建建设申请

申请单号: 请输入信息 联系人: 请输入信息 联系人手机: 请输入信息 申请进度: 全部 查询

序号	申请单位	申请单号	测站数量	联系人	联系人手机	邮寄地址	申请进度	申请时间	备注1	备注2	操作
1			2				已生成	2021-06-29			详情

详情

申请信息:

申请单号:		申请时间:	2021-07-08
联系人:		联系人手机:	
邮寄地址:			
备注信息1:			
备注信息2:			

测站信息:

No.	申请单位	行政区	建设类型	测站类型	水源类型	测站编码	测站名称	企业名称	Sim卡号	Sim卡账号	是否纳入 范围	申请人姓名 原因	水源编码	水源名称
1			新建			1301090271			1440504569625	89860450031981719625	是			

二、 工程施工建设（硬件）

1、施工建设参考

(1) 安装点选择

为保证测量精度和稳定性，传感器的安装点要选择流场分布均匀的直管段部分。

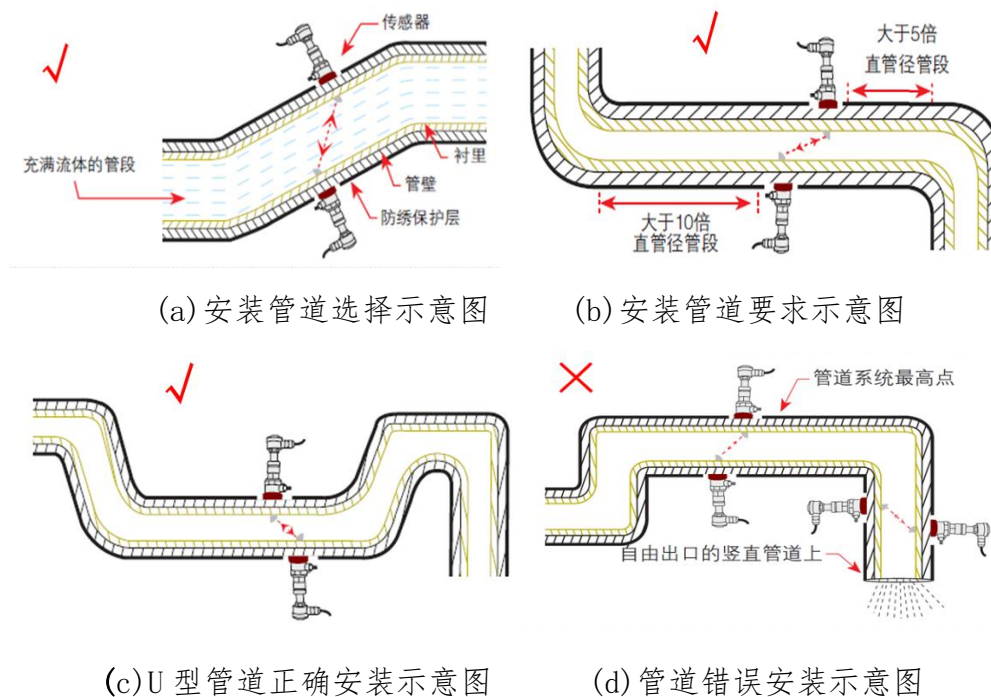


图 1 传感器的通用标准安装示意图

应选择充满流体的、材质均匀质密、易于超声波传输的管段，如图(a)；安装距离应选择上游大于 10 倍直管径、下游大于 5 倍直管径以内无任何阀门、弯

头、变径、等均匀的直管段，安装点应充分远离阀门、泵、高压电和变频器等干扰源，如图(b)所示；

对于开口或半满管的管道，水表应该安装在U型管段处，如图（c）所示，避免安装在管道系统的最高点或带有自由出口的竖直管道上（流体向下流动），如图（d）所示。

同时，安装点的温度、压力应在传感器可工作范围以内，并充分考虑管内壁结垢状况，尽量选择无结垢的管道进行安装，如不能满足时，可把结垢考虑为衬里以求较好的测量精度。

（2）安装测试井的建筑施工要求

安装时，要在管道轴线水平位置 $\pm 45^\circ$ 范围内安装传感器，且应避开法兰、焊缝、变径等。此外，要将主机壳体接地。如下图所示。

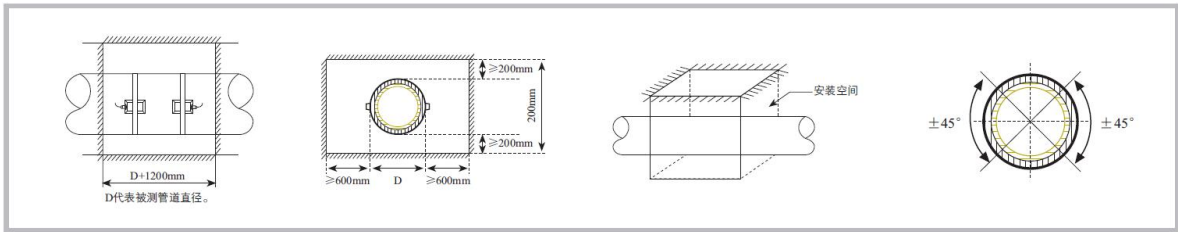


图 2 安装测试井的建筑施工要求示意图

2、设备类型选定参考

表 1 在线计量监控流量计选型参考表

流量计种			原理简介	优缺点		适用环境	备注
				优点	缺点		
电子远传水表			远传水表是以普通的机械式冷热水表为基础，加上远传输出系统构成。	①对基表改动小；成本低；采集技术成熟；②外部数据线路损坏、断电不影响脉冲计量；可靠性较高；③无机械接触；直读字轮上数据，平时不供电；光电方式生成数字信号，采集稳定；直读表计窗口值无累计误差	①需持续供电；受水锤、压力不稳等影响，会产生累计误差；线缆和维护成本高；②在外磁场或管道的抖动下丢数或加数，造成水表的机械显示和系统电子读数不一致③机芯防水密封要求高；结构整体化设计，电子部分和基表嵌入组装，对制造工艺要求高；周检换表成本较高	周边环境无较强磁场，管道无抖动。	“电子远传水表”指符合《水资源监测设备技术要求》（SZY203-2012）规范定义电子远传水表
超声波水表	单声道		当声波在液体中传播时，液体的流动会使顺流以及逆流的传播时间产生变化，并且其传播时间的变化正比于液体的流速，因此，可通过计算传播时间的差距获得水流的流速，从而求出流量。	静态功耗低、始动流量小、流量范围宽、计量精度较电子远传水水表高，特别适用于现场无供电的应用环境	电池需 6 年左右更换一次	水中有些许杂质，现场无供电环境，测量精度民用级要求	“超声波水表”指符合《超声波水表》（CJ/T434-2013）规范定义的使用电池供电的超声波水表
	双声道						
声学 时差 法管 道流 量计	插入式	电池供电		计量精度高，优于 1 级；无阻流件设计，压力损失小；可任意角度安装；双向计量；功耗适中，可做成电池供电型；外夹式和插入式可以实现不断水在线安装。	对流场的敏感高，容易受干扰；直管段要求较高；外夹式超声波流量计需定期维护耦合剂	水中有些许杂质，现场无供电环境，无法断水安装，精度工业级要求	“超声波流量计”指符合《水资源监测设备技术要求》（SZY203-2012）规范定义的超声波流量计
		交流供电（单声道）					
		交流供电（双声道）					
	外夹式						
	管段式						
电磁管道流量计	插入式		根据法拉第电磁感应定律，通过测量感应电势的大小，计算流量大小。	全电子化设计，无机械运动部件；线性度好，准确度等级为 0.5；可任意角度安装，双向计量；流场敏感度不高	测量工作（励磁）电流大，电池续航难；流量变化响应慢；环境适应性弱，防电磁干扰能力弱	精度要求高，周边环境无磁场干扰	“电磁管道流量计”指符合《水资源监测设备技术要求》（SZY203-2012）规范定义的电磁管道流量计
	管段式	电池供电					

三、 安装调试（软件）

参数设置、调试、安装、试运行等软件建设技术规范可参考《河北省水资源信息接收处理系统水文通讯规约》

网站如下：<http://jiankong.hebszy.org.cn/>

账号：数据查询

密码：sjcx@sjcx77

注：仅供查询上传数据使用，请勿修改密码

软件调试地址如下：

APN	IP 地址	数据接收端口
CMIOTFNJL.HE	172.16.30.6	10000

报文示例：

7E7E011310020028123432003C0205FD201219013000F1F1131002002849F0F020121
90110282B00000000000FF012A00026703006033000000000000452000000001381200
00FF020812030BB7

2020-12-19 01:31:09

功能码:32 功能码描述:遥测站定时报

测站地址:1310020040

正文长度:60

流水号:1533

发报时间:2020-12-19 01:30:00

遥测站分类码:49--取水口

观测时间: 2020-12-19 01:10:00

取(排)水口流量 1: 0 立方米/秒

取水口累积流量 1: 26703 立方米

水表 1 剩余水量: 0 立方米

遥测站状态及报警字节: 00 00 00 01

箱门状态:打开;交流充电状态:停电

电源电压: 0 伏特

信号强度 CSQ: 12

。 。 。

(仅供参考，具体标准与定义详见规约)

四、 在线鉴定报告书获取步骤

1、申请：

(1) 访问网址：<http://jdbg.hebszy.org.cn>（河北省取用水在线监控管理系统-在线鉴定子系统）

(2) 使用账号密码登陆后，填写建设清单、申请书并申请鉴定（清单内容可参考附表 1 准备，账号密码请联系管理员获取）

2、审核：

(1) 设备数据直传省数据接收中心，稳定运行一定周期；

(2) 上传率 $\geq 90\%$ （一个检测周期内：实际传输条数/应传条数 $\geq 90\%$ ）

(3) 水量偏差率 $\leq 6\%$ （一个检测周期内： $|\text{监控上传水量}-\text{核准水量}|/\text{核准水量} \leq 6\%$ ）

(4) 支持数据补发（历史补报）功能

3、下载鉴定报告书

审核通过后，登录河北省取用水在线监控管理系统-在线鉴定子系统下载电子报告书。

五、 联系人及联系方式：

联系人：孙佳玮 0311-88955599

QQ: 3561134439

QQ 群：464390464

附表 1

**河北省取用水信息在线监控数据鉴定
委托检测申请书**

申请书编号()

项目名称		开工日期	
建设单位		联系电话	
承建单位		联系电话	
检测类型	委托检测	合同设备数量	
检测时间范围		申请检测数量	
检测项目	《***项目》数据合理性测试		
检测依据	《关于做好 2019 年度地下水超采综合治理取水计量项目建设工作的通知》（冀水资[2019]37 号）		
检验单位	河北省取用水信息在线接收鉴定中心	申请检验清单	见附件 1
我方保证对所提供的一切资料、实物的真实性、合法性负责。			
建设单位（授权）代表(签名/章): <div style="text-align: right;">年 月 日</div>		承建（授权）代表(签名/章): <div style="text-align: right;">年 月 日</div>	
1. 本中心根据申请书“检测依据”项对申请检测项目提供检测服务。 2. 申请方每月只能提出一次检测申请。 3. 鉴定内容： 1) 设备清单； 2) 基础信息填报； 3) 数据上报率； 4) RTU 数据补发功能； 5) 监测水量与核定水量偏差率； 4. 鉴定内容标准及其他说明见附件 2。			

***项目设备清单

序号	测站编码	RTU 编码	测站名称	取水用户名称	水源编号	社会信用代码	东经	北纬	详细站址	监控级别	设备选型	种类	数据卡号	供电方式	安装方式	设备厂家全称	建设类型	备注
1																		

建设单位（授权）代表(签名/章)：

承建（授权）代表(签名/章)：

填写说明：（以下不打印）

- 测站编码：由“税管系统”分配的测站编号。
- RTU 编码：遥测终端机的编码，一般和测站编码相同。
- 测站名称：该取水口的名称，如“某某厂第 2 号井”。
- 取水用户名称：在“税管系统”中对应的取水用户名称，需要向主管水务部门确认。
- 水源编号：在“税管系统”中对应的水源编号，需要向主管水务部门确认。
- 组织机构代码：该企业的组织机构代码或社会统一信用代码。
- 东经、北纬：测站所在的坐标，如（115° 1′ 28″，38° 1′ 14″），最好是(115.0167444，38.01670556)。
- 详细站址：测站所在的详细地址及方位描述，如“309 国道与刘南线交叉口南行 100 米新兴国际汽配城院内”。
- 监控级别：国控、省控、区县自建。
- 设备选型：电子远传表、超声波水表、声学时差法管道流量计、电磁管道流量计、其他。
- 种类：电子远传水表分为：脉冲发讯、脉冲直读、光电直读；超声波水表分为：单声道、双声道；声学时差法管道流量计分为：插入式电池供电、插入式交流供电（单声道）、交流供电（双声道）、外夹式、管段式；电磁管道流量计分为：插入式、管段式电池供电、管段式交流供电；其他分为：其他。
- 数据卡号：遥测终端机 RTU 使用的数据卡号码。
- 设备厂家：遥测终端机 RTU 的生产厂家。
- 供电方式：锂电池、交流电、太阳能、太阳能交流电混合
- 安装方式：管段式、插入式、外夹式
- 建设类型：升级改造、更新、新建
- 备注：非必填；若存在旧设备移装设备、转接信号、平台接入等特殊情况可备注说明