

# 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



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

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

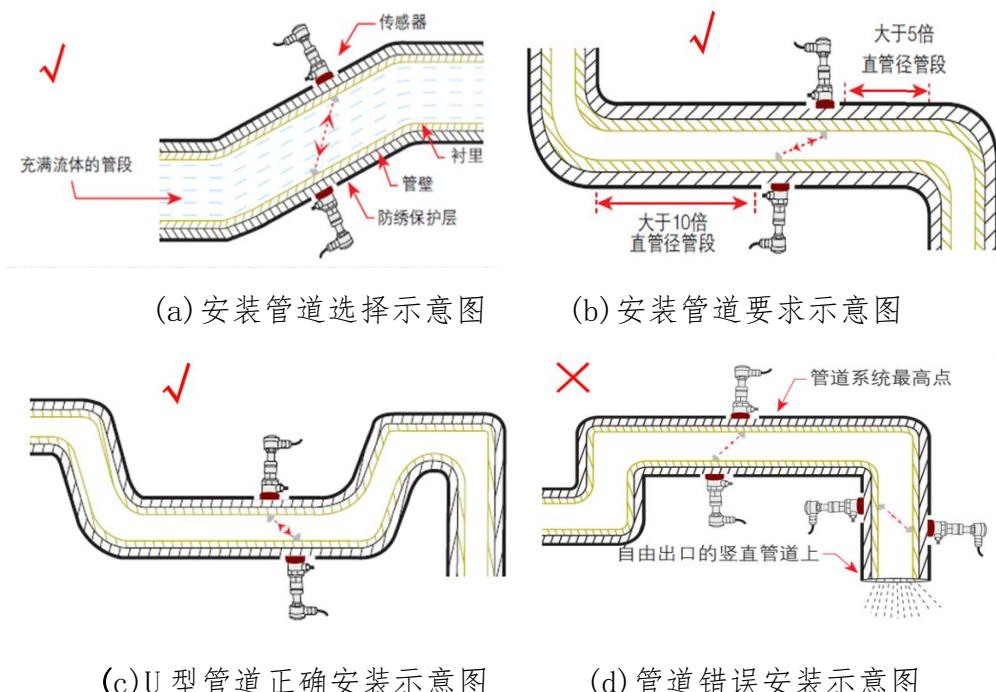
The screenshot shows a web-based application for enterprise self-build construction. At the top, there are tabs for '首页' (Home), '企业自建建设申请' (Enterprise Self-Build Construction Application), and other options like '输入信息' (Input Information) and '联系人信息' (Contact Person Information). A search bar is present with the placeholder '请输入信息' (Enter information) and a dropdown for '申请进度' (Application Status) with '全部' (All) selected. Below the search bar is a table with columns: 序号 (Index), 申请单号 (Application Number), 申请单号 (Application Number), 测站数量 (Number of Stations), 联系人 (Contact Person), 联系人手机 (Contact Person Phone), 新建地址 (New Construction Address), 申请进度 (Application Status), 申请时间 (Application Time), 备注 (Remarks), 备注 (Remarks), and 操作 (Operation). A single row is selected, with the status '已生成' (Generated) and the date '2021-06-29'. A red arrow points to the '详情' (Details) button. The bottom section is a detailed view of the application, showing '申请信息' (Application Information) and '测站信息' (Station Information). The '测站信息' table includes columns for No., 管理单位 (Management Unit), 行政区 (Administrative District), 建设类型 (Construction Type), 测站类型 (Station Type), 水源类型 (Source Type), 测站编码 (Station Code), 测站编码 (Station Code), 测站名称 (Station Name), 企业名称 (Enterprise Name), SIM卡号 (SIM Card Number), SIM卡号 (SIM Card Number), 是否纳入税控 (Whether included in tax control), 是否纳入税控 (Whether included in tax control), 原因 (Reason), 水源编码 (Source Code), and 水源名称 (Source Name). The '测站编码' column for the first row is highlighted with a red box.

## 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在流场分布均匀的直管段部分。



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。

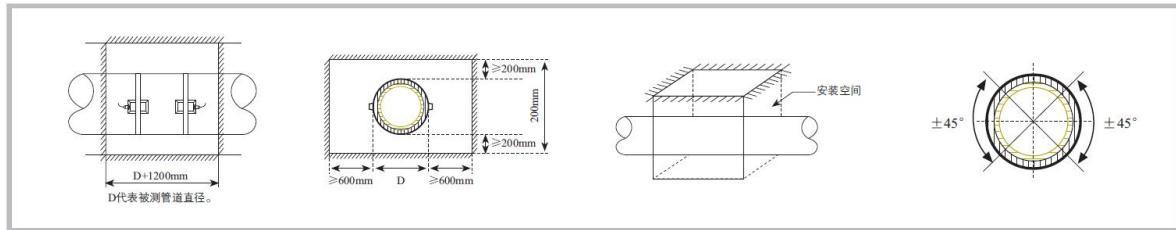


图 2 安装测试井的建筑施工要求示意图

## 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》(SYZ203-2012) 规范定义的电子远传水表   |
| 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   |
| 声学时差法管道流量计 | 双声道 |  |  |  |                                   |   |
|            | 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》(SYZ203-2012) 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  |  |  |                                   |   |
| 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  | 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》(SYZ203-2012) 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  
90110282B0000000000FF012A000267030060330000000000045200000001381200  
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:  $|$ 监控上传水量-核准水量 $|$ /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):<br><br>年   月   日   |   | 承建（授权）代表(签名/章):<br><br>年   月   日 |       |
| <ol style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>申请方每月只能提出一次检测申请。</li><li>鉴定内容:<ol style="list-style-type: none"><li>设备清单；</li><li>基础信息填报；</li><li>数据上报率；</li><li>RTU 数据补发功能；</li><li>监测水量与核定水量偏差率；</li></ol></li><li>鉴定内容标准及其他说明见附件 2。</li></ol> |   |                                  |       |

### \*\*\*项目设备清单

| 序号 | 测站编码 | RTU编码 | 测站名称 | 取用水户名称 | 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)

1. 测站编码: 由“税管系统”分配的测站编号。
2. RTU 编码: 遥测终端机的编码, 一般和测站编码相同。
3. 测站名称: 该取水口的名称, 如“某某厂第2号井”。
4. 取用水户名称: 在“税管系统”中对应的取用水户名称, 需要向主管水务部门确认。
5. 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。
6. 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。
7. 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)。
8. 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”。
9. 监控级别: 国控、省控、区县自建。
10. 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。
11. 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。
12. 数据卡号: 遥测终端机 RTU 使用的数据卡号码。
13. 设备厂家: 遥测终端机 RTU 的生产厂家。
14. 供电方式: 锂电池、交流电、太阳能、太阳能交流电混合
15. 安装方式: 管段式、插入式、外夹式
16. 建设类型: 升级改造、更新、新建
17. 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