|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件3-1：  地下水取水工程登记表（管井和大口井） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **一、基本信息** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 名称： 3 | | | | | | | | | | | 1.2 编码(机构填写)： | | | | | | | |
| 1.3 详细位置： 市(区) 县(市、区) 乡(镇) 街(村) 组 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (具体位置) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 地理坐标 | | 东经纬度 北纬纬度 | | | | | | | | | | | | | 1.5 井口高程： m | | | |
| 1.6 取用地下水类型(机构填写) | | | | | | | | □ 浅层地下水 □ 深层承压水 | | | | | | | | | | |
| 1.7 所在地貌类型区(机构填写) | | | | | | | | □ 山丘区 □ 平原区 | | | | | | | | | | |
| 1.8 所在水资源三级区(机构填写) | | | | | | | | 名称： 3 编码： | | | | | | | | | | |
| 1.9 是否位于超采区(机构填写) | | | | | | | | □ 是 | | 名称: | | | | | | | | □ 否 |
| 1.10 是否为规模以上地下水水源地机电井 | | | | | | | | □ 是 | | 所在水源地名称： | | | | | | | | □ 否 |
| **二、管理信息** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 管理单位名称： ,隶属关系：□省 □市 □县 □乡, 联系电话： | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 是否办理取水许可证 | | | □ 是 | | | 许可证编号： 3年取水许可量： 万m3 □ 否 | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.取水许可证审批机关： 水资源费标准： 元/m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4 水源类型 | | | | | 2.5 主要取水用途 | | | | | | | | | | | | | |
| □ 地下水(矿泉水、地热水除外) | | | | | □ 城镇生活 □ 乡村生活 □ 工业 □农业灌溉 □地源热泵 | | | | | | | | | | | | | |
| □ 矿泉水 | | | | | □ 饮用(生活) □ 饮用(商业) □ 医疗 □ 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| □ 地热水 | | | | | □ 供 暖 □ 发 电 □ 医疗 □ 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 2.6 是否安装计量设施 | | | | | □ 是 | | | | □ 在线 □ 非在线 | | | | □ 水表 □ 其他 | | | | □ 否 | |
| **三、井及含水层信息** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 成井时间： 年 月 | | | | | 3.2 井深： m | | | | | | | 3.3 地下水位埋深： m | | | | | | |
| 3.4 井口井管内径： mm | | | | | 3.5 单井出水量： m3/h | | | | | | | 3.6 工程类型 | | | | □ 管井 □ 大口井 | | |
| 3.7 井壁管材料 | | | | □ 钢管 □ 铸铁管 □ 钢筋混凝土 □ 混凝土 □ 塑料 □ 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.8 配套设备 | 水泵型号： ，额定扬程： m，额定流量： m3/h，额定功率： kw/h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.9 取水层位分层描述： | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.10 水温： ℃ | | | | | | | 3.11 水质类别： 3 | | | | | | | 3.12 pH值： 3 | | | | |
| 3.13 总硬度(以CaCO3计)： mg/L | | | | | | | | | | | | | | 3.14 浊度： NTU | | | | |
| 3.15 是否封废 □ 否 □ 是 □ 封停 □ 报废 封废日期： 年 月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

填报单位(公章)： 填表人： 审批人： 填表日期： 年 月 日

填表说明：

表中所有选项均为单项选择，表中有“□”备选的，填写时应在备选项前的“□”内打“√”。时间填写格式采用××××年××月××日。

1.1名称：按照管理单位或个人对该井的命名填写，如××村8号井、××地热水5号井。

1.2编码：县级地下水管理机构严格按照省级地下水管理机构规定的编码要求填写。

1.3详细位置：填写该井所在的详细位置，如填到××村××组张××家院内。

1.4地理坐标：填写该井所处的经度和纬度，采用度、分、秒的形式，其中秒保留一位小数。坐标系采用CGCS2000或WGS84。

1.5井口高程：填写井口位置高程(m)，保留一位小数，高程采用1985国家高程基准。

1.6取用地下水类型：浅层地下水是指与当地大气降水和地表水体有直接水力联系的潜水以及与潜水有密切水力联系的承压水。深层承压水是指埋藏相对较深、与当地大气降水和地表水体没有密切水力联系而难以补给的承压水。对于混合开采的，按照取水量所占比重较大的类型填写。

1.7所在地貌类型区：按该井所在的位置属于山丘区或平原区选择。

1.8所在水资源三级区：按该井所在的水资源三级区填写，要求同一水资源三级区名称和编码一致。

1.9是否位于超采区：按照该井所在位置是否位于超采区范围填写，若选择“是”，必须填写所在超采区的名称。超采区范围和名称参照《陕西省地下水超采区划定与保护方案》。

1.10是否为规模以上地下水水源地机电井：按照该井是否属于规模以上(日取水量不小于0.5万m3)地下水水源地的机电井填写，若选择“是”，必须填写所在水源地的名称。

2.1管理单位名称、隶属关系及联系电话：填写该井管理单位的名称、隶属关系及常用联系电话。已办理取水许可证的，按照取水许可证上登记的取水权人名称填写，未办理取水许可证的，填写该井的实际管理单位名称或个人姓名。

2.2是否办理取水许可证、许可证编号及年取水许可量：对于已办理取水许可证的，选择“是”，并填写许可证书上的编号和年取水许可量(万m3)。对于一证多井的情况，将审批的年取水许可量均分到每眼井的量作为该井的年许可取水量。

2.3.取水许可证审批机关、水资源费标准：按照核发取水许可证的机关名称填写；水资源费(元/m3)标准按照《陕西省水资源费征收标准执行表》填写。

2.4.水源类型：水源类型分为地下水(矿泉水、地热水除外)、矿泉水和地热水，根据该井对应的水源类型选择。具有矿泉水、地热水双重特征的地下水视为矿泉水。

2.5主要取水用途：根据2.4水源类型的选项，选择相对应的主要取水用途，若有两种或两种以上的取水用途，按照取水量所占比重较大的取水用途填写。

2.6是否安装计量设施：若已安装水量计量设施，选择“是”，并选择该井的计量形式。

3.1成井时间：填写该井建成时的年份和月份。

3.2井深：指从井口地面起算至井底的深度，填写登记时的井深(m)，保留一位小数。

3.3地下水位埋深：指从井口地面起算至井中水面的深度，填写登记时的地下水位埋深(m)，保留一位小数。当地下水上升到地面或超出地面引起地面有积水时，地下水位埋深填写“0”。

3.4井口井管内径：填写井口处井管内径(mm)，保留整数。

3.5单井出水量：填写该井每小时的出水量，保留整数。

3.6工程类型：根据该井实际情况选择。

3.7井壁管材料：根据该井井壁材料选择。

3.8配套设备：根据该井选配的水泵，查看水泵铭牌填写水泵型号、额定扬程(m)、额定流量(m3/h)、额定功率(kw/h)，数值均保留一位小数。

3.9取水层位分层描述：填写取水层岩性、厚度(m)、潜水水位(m)或承压水顶板埋深(m)。若存在多个取水层，则要求自上而下依次描述。数值均保留一位小数。

3.10水温：填写该井现状条件下地下水温度或多年平均地下水温度(℃)，保留整数。

3.11水质类别：根据水质化验分析结果选择“Ⅰ”、“Ⅱ”、“Ⅲ”、“Ⅳ”或“Ⅴ”类。

3.12 pH值：指地下水的酸碱性强弱程度，根据水质化验分析结果填写，保留两位小数。

3.13总硬度(以CaCO3计)：指水中钙镁离子的总量，根据水质化验分析结果填写。

3.14浊度：指水中悬浮物对光线透过时所发生的阻碍程度，根据水质化验分析结果填写。

3.15是否封废：根据该井现状使用的情况选择。若该井已封废，选择“是”，并选择“封停”或“报废”，填写该井封废日。

附件3-2：

地下水取水工程登记表（规模以下机电井和人力井）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1 名称： | | | | | 1.2 编码： 1 | | | |
| 1.3 详细位置： 市(区) 县(市、区) 乡(镇) 街(村) 组 | | | | | | | | |
| (具体位置) | | | | | | | | |
| 1.4 工程类型 | □ 规模以下机电井 □ 轻型电力井 □ 人力井 | | | | | | | |
| 1.5主要取水用途 | □ 供水 □ 居民生活用水 □ 农业灌溉用水 □ 其他 | | | | | | | |
| 1.6 成井时间 ： 年 月 | | | 1.7 井口井管内径： mm | | | 1.8 井深： m | | 1.9 单井出水量： m3/h |
| 1.10 井壁管材料 | | □ 钢管 □ 铸铁管 □ 钢筋混凝土 □ 混凝土 □ 塑料 □ 其他 | | | | | | |
| 1.11 是否封废 | | □ 否 □ 是 | | □ 封停 □ 报废 | | | 封废日期： 年 月 | |
| 1.12 所在地貌类型区 | | □山丘区 □平原区 | | | 1.13 所在水资源三级区 | | 名称 编码 | |
| **普查情况** | | | | | | | | |
| 1.14 井口井管内径小于 200mm的灌溉 机电井 | 单井井数： 眼，实际灌溉面积： 亩，年取水量： 万m3 | | | | | | | |
| 1.15 日取水量小于 20m3的供水机电井 | 单井井数： 眼，实际供水人口： 人，年取水量： 万m3 | | | | | | | |
| 1.16 人力井 | 单井井数: 眼，实际供水人口： 人，年取水量： 万m3 | | | | | | | |
| 1.17 轻型电力井 | 单井井数: 眼，实际供水人口: 人，年取水量： 万m3 | | | | | | | |

填表人： 校核人： 校准人: 填表日期： 年 月 日

填表说明：

表中所有选项均为单项选择，表中有“□”备选的，填写时应在备选项前的“□”内打“√”。时间填写格式采用××××年××月××日。

1.1名称：按照管理单位或个人对该井的命名填写，如××村8号井、××地热水5号井。

1.2编码：县级地下水管理机构严格按照省级地下水管理机构规定的编码要求填写。

1.3详细位置：填写该井所在的详细位置，如填到××村××组张××家院内。

1.4工程类型：根据该井实际情况选择。“规模以下机电井”是指井口井管内径小于200mm的灌溉机电井和日取水量小于20m3的供水机电井；“轻型电力井”是指管径及出水量较小，井深较浅，使用照明电抽水，由人力井加泵改造而成的机电井；“人力井”是指以人力或畜力提取地下水的水井，如手压井、轱辘井等。

1.5主要取水用途：根据该井的实际取水用途选择。“供水”是指向城镇生活和工业供水；“居民生活用水”是指居民家庭生活和畜禽用水；“农业灌溉用水”是指农田、林地、草场、鱼塘等用水。若有两种或两种以上的取水用途，按照取水量所占比重较大的取水用途填写。

1.6成井时间：填写该井建成时的年份和月份。

1.7井口井管内径：填写井口处井管内径(mm)，保留整数。

1.8井深：指从井口地面起算至井底的深度，填写登记时的井深(m)，保留一位小数。

1.9单井出水量：填写该井每小时的出水量，保留整数。

1.10井壁管材料：根据该井井壁材料选择。

1.11是否封废：根据该井现状使用的情况选择。若该井已封废，选择“是”，并选择“封停”或“报废”，填写该井封废日期。

1.12所在地貌类型区：按该井所在的位置属于山丘区或平原区选择。

1.13所在水资源三级区：按该井所在的水资源三级区填写，要求同一水资源三级区名称和编码一致。

1.14普查情况：为导入第一次水利普查成果数据。

附件3-3：

地下水取水工程登记表（注水井和回灌井）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、基本信息** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 名称： 3 | | | | | | | | 1.2 编码(机构填写)： 3 | | | | | | |
| 1.3 详细位置： 市(区) 县(市、区) 乡(镇) 街(村) 组3 | | | | | | | | | | | | | | |
| (具体位置) | | | | | | | | | | | | | | |
| 经纬度副本纬度1.4 地理坐标 东经 北纬 | | | | | | | | | | | | 1.5 井口高程： m | | |
| 1.6 注(回灌)水类型 | | | | □ 地表水 □ 地下水 □ 中水 □ 其他 | | | | | | | | | | |
| 1.7 所在地貌类型区(机构填写) | | | | □ 山丘区 □ 平原区 | | | | | | | | | | |
| 1.8 所在水资源三级区(机构填写) | | | | 名称： 1 编码： 1 | | | | | | | | | | |
| 1.9 是否位于超采区(机构填写) | | | | □ 是 | | | | | 名称： 1 | | | | | □ 否 |
| **二、管理信息** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 管理单位名称： ,隶属关系：□省 □市 □县 □乡, 联系电话： | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 用 途 | | | | | | | □ 石油开采 □ 天然气开采 □ 超采区治理 □ 其他 | | | | | | | |
| **三、井及含水层信息** | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 成井时间： 年 月 | | | | 3.2 井深： m | | | | | | | 3.3 地下水位埋深： m | | | |
| 3.4 井口井管内径 mm | | | | 3.5 单井注(回灌)水量： m3/h | | | | | | | 3.6 工程类型 | | □ 注水井 □回灌井 | |
| 3.7 井壁管材料 | | | | □ 钢管 □ 铸铁管 □ 钢筋混凝土 □ 混凝土 □ 塑料 □ 其他 | | | | | | | | | | |
| 3.8 配套机电设备 | | 水泵型号： ，额定扬程： m，额定流量： m3/h，额定功率： kw/h | | | | | | | | | | | | |
| 3.9注(回灌)水层位分层描述： | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.10 水温： ℃ | | | | | 3.11 水质类别： 3 | | | | | | | 3.12 pH值： 3 | | |
| 3.13 总硬度(以CaCO3计)： mg/L 3 | | | | | | | | | | 3.14 浊度： NTU | | | | |
| 3.15 是否封废 | □ 否 | | □ 是 | | | □ 封停 □ 报废 | | | | 封废日期： 年 月 | | | | |

填表人： 校核人： 校准人: 填表日期： 年 月 日

填表说明：

表中所有选项均为单项选择，表中有“□”备选的，填写时应在备选项前的“□”内打“√”。时间填写格式采用××××年××月××日。

1.1名称：按照管理单位或个人对该井的命名填写，如××村8号井、××地热水5号井。

1.2编码：县级地下水管理机构严格按照省级地下水管理机构规定的编码要求填写。

1.3详细位置：填写该井所在的详细位置，如填到××村××组张××家院内。

1.4地理坐标：填写该井所处的经度和纬度，采用度、分、秒的形式，其中秒保留一位小数。坐标系采用CGCS2000或WGS84。

1.5井口高程：填写井口位置高程(m)，保留一位小数，高程采用1985国家高程基准。

1.6注(回灌)水类型：按照该井建成运行后实际注水或回灌水类型选择。

1.7所在地貌类型区：按该井所在的位置属于山丘区或平原区选择。

1.8所在水资源三级区：按该井所在的水资源三级区填写，要求同一水资源三级区名称和编码一致。

1.9是否位于超采区：按照该井所在位置是否位于超采区范围填写，若选择“是”，必须填写所在超采区的名称。超采区范围和名称参照《陕西省地下水超采区划定与保护方案》。

2.1管理单位名称、隶属关系及联系电话：填写该井管理单位的名称、隶属关系及常用联系电话。已办理取水许可证的，按照取水许可证上登记的取水权人名称填写，未办理取水许可证的，填写该井的实际管理单位名称或个人姓名。

2.2用途：按该井的建设用途选择。

3.1成井时间：填写该井建成时的年份和月份。

3.2井深：指从井口地面起算至井底的深度，填写登记时的井深(m)，保留一位小数。

3.3地下水位埋深：指从井口地面起算至井中水面的深度，填写登记时的地下水位埋深(m)，保留一位小数。当地下水上升到地面或超出地面引起地面有积水时，地下水位埋深填写“0”。

3.4井口井管内径：填写井口处井管内径(mm)，保留整数。

3.5单井注(回灌)水量：填写该井每小时的注(回灌)水量。

3.6工程类型：根据该井实际情况选择注水井或回灌井。

3.7井壁管材料：根据该井井壁材料选择。

3.8配套设备：根据该井选配的水泵，查看水泵铭牌填写水泵型号、额定扬程(m)、额定流量(m3/h)、额定功率(kw/h)，数值均保留一位小数。

3.9注(回灌)水层分层描述：填写注(回灌)水层岩性、厚度(m)、潜水水位(m)或承压水顶板埋深(m)。若存在多个注(回灌)水层，则要求自上而下依次描述。数值均保留一位小数。

3.10水温：填写该井现状条件下地下水温度或多年平均地下水温度(℃)，保留整数。

3.11水质类别：根据水质化验分析结果选择“Ⅰ”、“Ⅱ”、“Ⅲ”、“Ⅳ”或“Ⅴ”类。

3.12 pH值：指地下水的酸碱性强弱程度，根据水质化验分析结果填写，保留两位小数。

3.13总硬度(以CaCO3计)：指水中钙镁离子的总量，根据水质化验分析结果填写。

3.14浊度：指水中悬浮物对光线透过时所发生的阻碍程度，根据水质化验分析结果填写。

3.15是否封废：根据该井现状使用的情况选择。若该井已封废，选择“是”，并选择“封停”或“报废”，填写该井封废日期。