

附件 1

地下水超采综合治理措施标记上图工作 绘图要求

各县（市、区）绘图重点工作是梳理 2014-2022 年各类农业压采措施的实施范围、地块和面积，并上图。

一、绘图方法

可采用 ArcGIS、CAD、奥维等软件绘图，均需处理成 2000 国家地理坐标系的矢量文件。

1、ArcGIS 画图（推荐）：在 ArcGIS 中直接将收集到的农业压采措施项目区坐标放到图上，并明确超采治理措施的种类与年份。

2、奥维画图：在奥维软件中画出各超采治理措施的范围，并明确超采治理措施的种类与年份，再导出为 Shapefile 文件。

3、CAD 画图：在 CAD 中以奥维地图等作为底图，画出各超采治理措施的范围，并明确超采治理措施的种类与年份，再导出为 Shapefile 文件。

二、制图要求

1、矢量文件：属性信息应区分出措施实施年份和类型，措施类型按照以下 7 类进行区分，分别为：高效节水灌溉（喷微灌）、高效节水灌溉（浅埋滴灌）、高效节水灌溉（管灌）、旱作雨养、季节性休耕、非农作物替代和农业灌溉水源置换。

2、分年份、分措施填充要求。

(1) 高效节水项目区(图层名称): 面状数据, 点状透明填充。其中高效节水灌溉(喷微灌)颜色采用红色圆点填充, 不同年份由浅红至深红, 即 2014~2017 年为浅红, 三原色数值为(255,0,150), 2018 年为(255,0,120), 2019 年为(255,0,100), 2020 年为(255,0,80), 2021 年为(255,0,50), 2022 年为深红(255,0,0)。高效节水灌溉(浅埋滴灌)三原色数值与高效节水灌溉(喷微灌)保持一致, 采用大方格透明填充; 高效节水灌溉(管灌)三原色数值与高效节水灌溉(喷微灌)保持一致, 采用小方格透明填充。

(2) 农业种植结构调整区(图层名称): 面状数据。其中, 旱作雨养采用左斜线纯绿色透明填充(0,255,0), 季节性休耕采用右斜线浅紫色透明填充(220,200,255)、非农作物替代采用橙色横线填充(255,150,100)。不区分年度, 农业种植结构调整区为从 2014 年至今仍在发挥作用的区域。

(3) 农业灌溉水源置换区(图层名称): 面状数据。颜色采用蓝色纯色填充, 颜色由浅蓝至深蓝, 即 2014~2017 年采用浅蓝(0,150,255), 2018 年为(0,120,255), 2019 年为(0,100,255), 2020 年为(0,80,255), 2021 年为(0,50,255), 2022 年深蓝(0,0,255)。

