

建设提供一些可借鉴的新思路，为城市发展做一些创新贡献。”

而位于沔河与渭河中间的沔西新城，当时在五个新城中底子最薄，区域内到处是农田，城市建设几乎是一张白纸。可恰恰是这一张白纸，能够画出最美最好的图画。

在姬国强看来，沔西新城之所以能发展到今天，一切缘自最初的前瞻规划。他指着手绘的规划图与调整后规划图进行比较，“可以看出来吧，最初的这张手画规划图，已经将整个新城的城与田的关系，产业的布局与绿色布局描绘出来了。与调整后的这张规划图比较一下，除了中心绿廊位置做了微调，整个框架没有大的变化。”

沔西的这张手绘规划图，是2011年时任沔西新城管委会主任刘宇斌与时任规划局局长亲手画出来的。

2011年，全世界城市建设都在推行一种最先进的理念，就是让城市回归自然。而沔西新城的自然状态是区域内水系丰富，有沔河、渭河、新河、沙河四条河道。“当时西咸新区区域地下水超采严重，河流被污染，水生系统退化，同时又处于西北地区，存在着季节性水资源不均衡的问题。”王芳介绍道，“2011年的时候，海绵城市还是一个探索性的想法，当时国内也有很多大城市借鉴国外的经验，探索如何建设城市的雨洪管理系统，深圳已经开始在进行一些城市建设中有了运用。沔西新城的领导在深圳考察学习后，觉得可以在沔西新城的建设中试行。”

沔西新城最初的那张手绘规划图，就是在城市整体规划设计中引入国外低影响开发理念，从解决水的问题出发，率先提出了“地域性雨水管理体系”。当时的设想就是将城市设计成一个大型的水管理器，探索城市发展过程中涉水问题的全新解决方案，在理想状况下实现水资源的自给自足。



海绵城市研究试验中心

当时西安理工大学有一座省部共建的西北旱区生态水利国家重点实验室，沔西新城开始海绵城市局部试点后，与西安理工大学、西安市政研究院合作，开展了一项名为“西咸新区雨水净化与利用技术研究与应用”的实验。“新城就在新开建的第一个公租房小区即同德佳苑，以及第一条道路即管委会门前的尚业路，迈出了海绵建设局部试点的第一步。”王芳说。

2012年3月到2013年5月，沔西新城启动雨水净化与利用技术研究及应用项目，为雨水收集利用技术应用提供依据。在同德苑小区的试点中，初步探明了雨水花园、生态滤沟对城市雨水径流量与水质的调控效果、设计参数和运行参数。尚业路及后来的同德路等市政道路项目中实践了双侧收集滞渗、单侧收集存蓄、分段收集净化的道路收水方式。还在核心区沔河汇入渭河的古河道上开建6.9公里的中心绿廊作为新城中央的雨洪调蓄枢纽，得到沔西土壤、雨水的相关数据，为雨水收集利用的实践提供科学依据。沔西新城由此初步建起四级雨水收集利用体系。

2013年12月12日，习近平总书记亲自主持召开了改革开放以来的第一次城镇化工作会议——中央城镇化工作会议。他在讲话中指出：城市规划建设的每个细节都要考虑对自然的影响，更不