

套管与混凝土接缝处注入生物防水胶,增加贴合力,封闭钢-混接缝。

(4) 抬高低洼阀井,防止倒灌

针对阀井地势低倒灌的问题,将阀门井井脖采用砖砌加高。在混凝土基础上砌砖时,先清扫凿毛基础,并用水冲刷干净,然后在基础面上铺一层10mm厚座浆,再压砖砌筑。砌砖时,严格按一铲灰、一块砖、一揉挤法砌筑,竖缝采用挤浆或加浆方法,不得出现明缝,严禁用水冲浆灌缝,控制厚度为10mm~12mm。砂浆拌合时间不少于2min,随拌随用。水泥砂浆抹面一般分两道抹面,第一道砂浆抹面后,将表面搓成粗糙面或划出纹道。待砂浆收水后抹第二道砂浆,再用木板搓平,最后抹光,保证砂浆密实,光洁美观。最后在内外壁涂抹防水涂料CF进行防水(见图12)。



图12 井脖加高

4 结论

通过对公司255座渗水阀门井的调查和研究以及对91座渗水阀井和21座新建阀门井防水处理效果的验证,我们得出以下结论:

(1) 对于已经投运阀门井的维修补漏,首先是要解决阀门井周边水源的问题,调查统计造成渗水的原因,确定合理的补漏工艺方法、选择合适的防水材料,提高渗水维修质量,确保一次性解决阀门井渗水问题。

(2) 对于待建阀门井的防水我们要从设计出发,根据现场实际考虑其可能发生渗水的部位,针对不同部位的防水提出设计要求,同时严把施工质量关和验收合格率。

参考文献

- 1 范金生. 高效无机防水涂料在阀门井防水改造的应用[J]. 煤气与热力, 2009; 29(5): P30-P39
- 2 姜正候. 燃气工程技术手册[M]. 上海: 同济大学出版社, 1993
- 3 唐颖. 给排水管道阀门及阀门井的砌筑[J]. 科技资讯, 2010; 6
- 4 石油沥青玻璃纤维胎卷材 GB/T14686-2008
- 5 城镇燃气输配工程施工及验收规范 CJJ33-2005

工程信息

总投资2亿元天然气项目落户内蒙开鲁县

2016年11月23日,内蒙开鲁县政府与新兴重工鄂尔多斯市新能源有限公司举行项目洽谈签约仪式。这标志着总投资2亿元的天然气分布式能源便民服务站及装备制造项目落户开鲁。

该项目涉及天然气便民服务站、天然气分布式能源供应、车辆油改气、民用天然气点供设备制造、农作物生物制气等方面。项目达产后年可生产天然气点供设备30万套,年检测天然气钢瓶15万

个,同时满足开鲁县12个镇场、231个村屯、工业园区的天然气分布式能源供应,全面实现工业和民用锅炉煤改气以及运输车辆和农业机械油改气。该项目的建设对加快开鲁县产业结构调整,全面推进绿色发展起到促进作用。在项目建设中,企业还将从2017年到2020年,每年对该县建档立卡贫困户给予燃气补贴,最大限度降低贫困人口生产生活支出,助力该县脱贫攻坚。(本刊通讯员供稿)