



2022年供水管网漏损率（截止9月底）

行次	所在地区含义	Φ>DN75mm,公里	供水总量,万立方米	注册用户计费用水量,万立方米	居民抄表到户水量,万立方米	年均出厂压力,兆帕	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub> 实算	R <sub>2</sub> 取值	R <sub>3</sub>	R <sub>4</sub>	漏损率
	乌海		807.60	2746.81	1185.04	0.56	2.853	17.20	3.00	1.000	1.00	9.49
1	海勃湾城市供水有限公司	337.00	1968.27	1619.63	747.52	0.65	3.038	10.09	3.00	1.000	1.00	9.67
2	乌达自来水公司	163.00	670.00	553.00	287.00	0.35	3.427	17.22	3.00	0.500	1.00	9.54
3	海南区自来水公司	307.60	685.00	574.18	150.52	0.50	1.758	37.60	3.00	0.500	1.00	9.92

供水管网漏损率：（供水总量-注册用户用水量）/供水总量\*100-R<sub>1</sub>-R<sub>2</sub>-R<sub>3</sub>-R<sub>4</sub>=供水管网漏损率；  
R<sub>1</sub>=0.08\*（居民抄表到户水量/供水总量）\*100；  
R<sub>2</sub>=0.99\*【（DN75含以上管逆长度/供水总量）\*100】\*100%；（当R<sub>2</sub>大于3%时，取3%；当R<sub>2</sub>小于-3%时，取-3%）；  
R<sub>3</sub>：年平均出厂压力小于等于0.35MPa时，R<sub>3</sub>为0%；年平均出厂压力大于0.35MPa且小于等于0.55MPa时，R<sub>3</sub>为0.5%；年平均出厂压力大于0.55MPa且小于等于0.75MPa时，R<sub>3</sub>为1%；年平均出厂压力大于0.75MPa时，R<sub>3</sub>为2%；  
R<sub>4</sub>：根据《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》（GB50736-2012）中附录A室外空气计算参数，下表中44城市最大冻土深度大于140cm，R<sub>4</sub>取值1%；其他城市最大冻土深度小于140cm，R<sub>4</sub>取值0%；按照内蒙古周边一般冻土深度大于140cm，R<sub>4</sub>取值1%；