2016年石家庄市环境质量公告

2016年度，石家庄市委、市政府进一步加大环境保护工作力度，以斗士断腕的决心，举全市之力实施了以大气和水环境保护为主的一系列工程，取得了一定的成效。从总体上看，城市生态环境恶化的趋势得到一定控制，但生态环境保护的形势依然严峻，区域生态脆弱的态势尚未根本扭转；“煤烟型”大气污染特征明显改善，但“复合型”污染趋势加重；城市供水水质保持稳定，但水资源供求矛盾日益突出；地表水污染程度无明显变化。噪声污染得到有效控制，由于城市机动车保有量逐年增加，交通噪声仍然是影响城市声环境质量的主要因素之一。

●环境空气

石家庄市区环境空气以“煤烟型”污染为主，呈现由“煤烟型”污染向“复合型”污染转化的趋势，主要污染物为可吸入颗粒物。经统计，2016年石家庄城市环境空气质量优良天数为172天（其中Ⅰ级天数为22天，Ⅱ级天数为150天），占总天数的47.0%，III级天数为85天，占总天数的23.2%，IV级天数为38天，占总天数的10.4%，V级天数为

47 天，占总天数的 12.8%。Ⅵ级天数为 24 天，占总天数的 6.6%。

2016 年石家庄城市环境空气中可吸入颗粒物年平均浓度值为 164 微克/立方米，细颗粒物年均浓度值为 99 微克/立方米，二氧化硫年平均浓度值为 41 微克/立方米，二氧化氮年平均浓度值为 58 微克/立方米，一氧化碳日均值第 95 百分位浓度为 3.9 毫克/立方米，臭氧日最大 8 小时滑动平均第 90 百分位浓度为 164 微克/立方米，城市环境空气综合指数为 9.30。2015 年，石家庄城市环境空气质量优良天数在全国第一批实施空气质量新标准的 74 重点城市中排在第 73 位，仅好于衡水市，差于北京、天津、唐山、邯郸、邢台、保定、沧州、廊坊等周边城市。

2016 年，我市共 87 天首要污染物为可吸入颗粒物，171 天首要污染物为细颗粒物，2 天首要污染物为二氧化硫，15 天首要污染物为二氧化氮，58 天首要污染物为臭氧，8 天首要污染物为可吸入颗粒物和细颗粒物,1 天首要污染物为细颗粒物和二氧化氮，1 天首要污染物为细颗粒物和臭氧,1 天首要污染物为可吸入颗粒物和二氧化氮。

石家庄城市大气污染污染最严重的月份为 1 月、12 月和 11 月，污染最轻的月份为 9 月和 8 月；全年四个季度中，一季度污染最重，三季度污染最轻。

●水环境

石家庄市主要监控的地表水体包括辖区内的两大水库(黄壁庄水库、岗南水库)和地表河流。2016 年岗南水库水进水区、中心区、出水区均符合Ⅱ类水质；黄壁庄水库进水区、中心区符合Ⅱ类水质，出水区符合Ⅲ类水质。

2016 年，绵河-冶河水系水质属Ⅳ类，主要污染物为氨氮、生化需氧量、氟化物等；洨河水质为劣Ⅴ类，主要污染物为氨氮、总磷、化学需氧量等；石津渠水质为Ⅱ类，各监测断面均未出现超标污染物，主要污染物为氟化物、生化需氧量、化学需氧量；滹沱河水质为劣Ⅴ类，主要污染物为氨氮、生化需氧量、化学需氧量等；汪洋沟水质为劣Ⅴ类，主要污染物为氨氮、总磷、氟化物等。

石家庄市区地下水硬度较高，具有较明显的地域分布特征，超标区域主要分布在市区西南部和中南部。此外受局部工业废水和生活污水排放的影响，市区内个别地下水井总硬度、总大肠菌群、硝酸盐氮、溶解性总固体、氯化物有超标现象。污染物呈“片状”和“点状”污染分布特征。

●声环境

2016 年，石家庄城市主要噪声源为交通噪声和生活噪声，全年 1 类区夜间噪声平均等效声级 1、3 季度均超标；2 类区夜间噪声平均等效声级 1、4 季度超标；3 类区夜间噪声平均等效声级 1、2、4 季度均超标；4 类区夜间噪声平均等效声

级 1、2、3、4 季度均超标。区域环境噪声平均等效声级值为 54.4 分贝；道路交通噪声平均等效声级值 65.8 分贝。

●固体废弃物与危险废弃物

2016 年石家庄城市工业固体废弃物主要为粉煤灰、炉渣等一般工业固体废物，处置利用率为 97.4%，其他固体废弃物基本可得到妥善处理。

●重点污染源监督监测

2016 年度，石家庄市废水污染企业监督性监测达标率 87.9%，废气污染企业监督性监测达标率 90.8%，石家庄市城镇污水处理厂监督性监测达标率 81.3%。