

2016 年信阳市污染源年报

2016 年信阳市国控省控重点污染源监测情况、国控城镇污水处理厂监测情况、重点污染源自动监测数据比对监测情况

根据豫环[2016]6号文下达的2016年全省环境监测任务，环保部下达国控企业名单，信阳市国控重点污染源共计16家。信阳市环境监测站2016年组织了对辖区内1家国控废水、5家国控废气和10家国控污水处理厂进行了监测。

一、重点源监测数据上报情况

1、国控重点源全年监测情况：根据环保部下达国控企业名单，信阳市国控重点污染源共计16家，具体为：废水污染源1家，废气污染源5家，城镇污水处理厂10家。

(1) 国控废水：国控废水1家企业，上、下半年分别监测1次，全年监测2次，生产企业实际监测率为100%，数据上报率为100%。

省控废水：信阳市2016年没有省控废水企业。

(2) 国控废气：2016年有3家国控废气企业正常生产。上、下半年分别监测1次，全年监测2次，生产企业实际监测率为100%，数据上报率为100%。

省控废气：信阳市2016年没有省控废水企业。

(3) 城镇污水处理厂：10家污水处理厂全年正常运行，上、下半年分别监测1次，全年监测2次，生产企业实际监测率为100%，数据上报率为100%。

详细情况见附表1。

二、污染源主要污染物排放达标情况

1、废水污染源

2016年，信阳市废水污染源监测1家国控企业化学需氧量平均达标率均为100%，氨氮平均达标率均为100%。所有监测因子均达标排放，达标率均为100%。

2、废气污染源

2016年，信阳市废气污染源监测5家国控企业均达标排放，其中二氧化硫平均达标率为100%，烟尘平均达标率为100%，氮氧化物平均达标率为100%。

3、国控城镇污水处理厂

2016年，信阳市国控城镇污水处理厂10家企业化学需氧量达标率在100%；氨氮达标率为100%。18项监测因子上半年息县污水处理厂和潢川县淮利城市污水处理有限责任公司的总磷超标，其余因子均达标排放，达标率为80%。下半年光山县城污水处理厂和潢川县淮利城市污水处理有限责任公司的粪大肠菌群超标，潢川县第二污水处理厂的总磷和粪大肠菌群超标，其余因子均达标排放，达标率为80%。全年达标率为80%。

三、比对监测情况

2016年，信阳市环境监测站按照豫环[2016]6号文下达的2016年全省环境监测任务的要求进行了重点污染源监督性监测工作，共监测污染源国控在线比对16家企业，其中，国控废水污染源有1家安装在出口处，废气污染源有5家，城镇污水处理厂有10家进、出口分别安装；为掌握污染源自动在线监测数据的有效性情况，我们对上报的在线自动监测数据进行了分析，现将自动在线监测数据比对情况统计如下：

1、整体比对情况

每季度对废水在线设备进行质控和样品的比对，数据比对均在误差允许范围内，比对合格率均为 100%。废水重点污染源 COD 自动监测数据为无效数据的占 0%，氨氮自动监测数据为无效数据的占 0%。污水处理厂进、出口 COD 自动监测数据为无效数据的占 0%，氨氮进、出口自动监测数据为无效数据的占 0%。废气重点污染源烟尘自动监测数据为无效数据的占 0%，颗粒物自动监测数据为无效数据的占 0%，二氧化硫自动监测数据为无效数据的占 0%。氮氧化物自动监测数据为无效数据的占 0%。

2、废水重点污染源

进行自动在线监测设备比对监测的 1 家废水污染源中，安装 COD 自动在线监测设备的污染源有 1 家，COD 比对试验相对误差符合国家有关技术要求（《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范》HJ/T355-2007，下同）的有 1 家，占 100%。

安装氨氮自动在线监测设备的污染源河南华英农业发展股份有限公司 1 家。氨氮比对试验相对误差符合国家有关技术要求的有 1 家，占 100%。

3、城镇污水处理厂

进行进、出口自动在线监测设备比对监测的 10 家城镇污水处理厂中，COD 比对试验相对误差符合国家有关技术要求的有 10 家，占 100%；氨氮比对试验相对误差符合国家有关技术要求的有 10 家，占 100%。

4、废气重点污染源

废气安装自动在线监测设备有烟尘、二氧化硫、氮氧化物，详见附表 3。

安钢集团信阳钢铁有限责任公司（出铁高炉口、焦化脱硫焦炉、铁合金热风炉、烧结 1#脱硫、烧结 2#脱硫、球团链篦机、炼铁 4#高炉、烧结 1#机尾、烧结 4#机尾、3#转炉）均安装烟尘、二氧化硫、氮氧化物自动监测设备。

进行自动在线监测设备比对监测的 5 家国控废气污染源中,安装烟(粉)尘自动在线监测设备的污染源有 5 家。烟(粉)尘比对试验相对误差符合国家有关技术要求(固定污染源烟气排放连续监测技术规范(试行) HJ/T75-2007, 以下同)的有 5 家, 占 100%。

安装二氧化硫自动在线监测设备的污染源有 5 家。二氧化硫比对试验相对误差符合国家有关技术要求的有 5 家, 占 100%。

安装氮氧化物自动在线监测设备的污染源有 5 家。二氧化硫比对试验相对误差符合国家有关技术要求的有 5 家, 占 100%。详细情况见附表 2。

附表 1 2016 年信阳市污染源监测情况统计

污染源类型		上半年			下半年		
		应监测企业数	实际监测企业数	监测率(%)	应监测企业数	实际监测企业数	监测率(%)
废水	国控	1	1	100	1	1	100
废气	国控	5	5	100	5	5	100
污水处理厂		10	10	100	10	10	100

附表 2 2016 年信阳市污染源自动在线监测比对情况

污染源类型		企业名称	比对情况	备注
废水	国控	河南华英农业发展股份有限公司	COD、氨氮	
废气	国控	大唐信阳(华豫)发电有限责任公司	烟尘、二氧化硫、氮氧化物(2#、3#进、出口)	3#进口未安装氮氧化物在线设备
	国控	大唐信阳发电有限责任公司	烟尘、二氧化硫、氮氧化物(1#、4#进、出口)	4#进口未安装氮氧化物在线设备
	国控	安钢集团信阳钢铁有限责任公司	烟尘(颗粒物)、二氧化硫、氮氧化物	
		华新水泥(信阳)有限公司	烟尘(颗粒物)、二氧化硫、氮氧化物(窑尾)、	
		天瑞集团光山水泥有限公司		

		颗粒物（窑头）	
国控 城镇 污水 处理 厂	信阳市城市污水处理有限责任公司	COD、氨氮（进、出口）	
	信阳市城市污水处理有限责任公司二期	COD、氨氮（进、出口）	
	罗山县城污水处理有限公司	COD、氨氮（进、出口）	
	光山县城污水处理厂	COD、氨氮（进、出口）	
	新县污水处理厂	COD、氨氮（进、出口）	
	商城县城开源污水处理厂	COD、氨氮（进、出口）	
	潢川县淮利城市污水处理厂有限责任公司	COD、氨氮（进、出口）	三个厂为一个 厂（一个法人 码）
	潢川县第二污水处理厂	COD、氨氮（进、出口）	
	潢川县污水处理厂扩建厂	COD、氨氮（进、出口）	
	淮滨县碧波污水处理有限责任公司	COD、氨氮（进、出口）	
	息县污水处理厂	COD、氨氮（进、出口）	
	信阳市明港民生水务有限公司	COD、氨氮（进、出口）	

四、污染物排放情况

1、**废水企业**：2016年我市只监测畜禽加工业。全年重点工业污染源国控、企业排放化学需氧量为 32.295 吨，氨氮为 0.296 吨。详见附表 3。

附表 3 2016 年信阳市重点工业污染源废水企业污染物排放情况

2016 年	化学需氧量（吨）	氨氮（吨）
禽类加工业	32.295	0.296

我市监督性监测禽类加工业排放化学需氧量为 32.295 吨，占污染源废水企业的 100%；禽类加工业排放氨氮为 0.296 吨，占污染源废水企业的 100%。

2、**废气企业**：2016 年全年监测重点工业污染源国控企业排放烟尘 409.398 吨、二氧化硫 695.642 吨、氮氧化物 1682.926 吨。详见附表 4。

附表 4 2016 年信阳市重点工业污染源废气企业污染物排放情况

行业	烟尘（颗粒物） （吨）	二氧化硫 （吨）	氮氧化物 （吨）
电力	95.739	120.884	310.224

钢铁	208.716	423.084	539.224
水泥制造业	104.943	151.674	833.478
合计	409.398	695.642	1682.926

2016 年监控废气重点源有电力、钢铁制造业和水泥制造业。烟尘以钢铁制造业排放最多，年排放 208.716 吨，占污染源废气企业的 51%，二氧化硫以钢铁制造业排放最多，年排放 423.084 吨，占污染源废气企业的 60.8%；氮氧化物以水泥制造业排放最多，排放量为 833.478 吨，占污染源废气企业的 49.5%。