

2010 年北京市国控重点污染源监督性监测年报

一、概况

2010 年，北京市环保局根据环境保护部《2010 年国家重点监控企业名单》，对市域内 8 家国家重点废气监控企业（以下简称国控废气企业）、7 家国家重点废水监控企业（以下简称国控废水企业）和 29 家国控城镇污水处理厂（以下简称国控污水处理厂）的污染物排放情况组织开展了每季度一次的监督性监测。监测项目包括，废气企业：颗粒物（烟尘、粉尘）、二氧化硫、氮氧化物；废水企业：pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物以及行业特征污染物；污水处理厂：pH、色度、化学需氧量、氨氮、生化需氧量、悬浮物、石油类、动植物油、总磷、总氮、总汞、总镉、总铬、六价铬、总铅、总砷、阴离子表面活性剂等。评价标准分别为，《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078 - 1996）、《火电厂大气污染物排放标准》（GB 13223 - 2003）、《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915 - 2004）、《污水综合排放标准》（GB 8978 - 1997）、《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918 - 2002）。

二、污染源监督性监测结果评价

2010 年，北京市 8 家国控废气企业综合达标率为 100%，各季度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放达标率均为 100%；7 家废水污染源废水排放综合达标率为 96%，其中各季度 pH 值、化学需氧量、氨氮以及行业特征污染物的排放达标率均为 100%，悬浮物排放达标率为 98%；29 家国控污水处理厂各主要污染物排放达标率均在 85%以上，其中化学需氧量氮排

放达标率为 100 %。

与 2009 年相比，国控重点企业污染物排放浓度达标率保持稳定。

表 1 2010 年北京市国控废水企业达标率统计表

序号	区县	污染源 个数	排放综合 达标率	化学需氧量 排放达标率
1	房山区	2	100%	100%
2	通州区	1	100%	100%
3	顺义区	1	100%	100%
4	平谷区	1	100%	100%
5	亦庄开发区	2	88%	100%

表 2 2010 年北京市国控废气企业达标率统计表

序号	区县	污染源 个数	排放综合 达标率	二氧化硫排放达标率
1	朝阳区	2	100%	100%
2	石景山区	4	100%	100%
3	房山区	1	100%	100%
4	昌平区	1	100%	100%

表 3 2010 年国控污水处理厂主要监测项目排放达标情况

序号	监测项目	达标率	超标倍数范围（倍）
1	pH 值	100%	
2	氨氮	90%	0.04-3.80
3	动植物油	100%	
4	化学需氧量	100%	
5	六价铬	100%	
6	色度	100%	
7	生化需氧量	100%	
8	石油类	99%	0.70
9	悬浮物	97%	0.37-4.63
10	阴离子表面活性剂 (LAS)	100%	
11	总氮	92%	0.36-2.66
12	总镉	100%	
13	总铬	100%	
14	总汞	100%	
15	总磷	87%	0.09-1.39
16	总铅	100%	
17	总砷	100%	