

企业自行监测方案

目录

1. 企业基本情况
2. 监测点位、项目及频次
3. 监测点位示意图
4. 执行标准限值及监测方法、仪器
5. 质量控制措施
6. 监测结果公开方式和时限

为规范企业自行监测及信息公开方式，根据《中华人民共和国环境保护法》、《“十二五”主要污染物总量减排考核办法》、《“十二五”主要污染物总量减排监测办法》、《环境监测管理办法》等有关规定，企业应当按照国家或地方污染物排放（控制）标准，环境影响评价报告书（表）及其批复、环境监测技术规范的要求，制定自行监测方案。

自行监测方案应及时向社会公开，并报地市级环境保护主管部门备案。

本方案适用于国控重点监控企业、以及纳入各地年度减排计划且向水体集中直接排放污水的规模化畜禽养殖（小区）。其他企业可参照执行。



一、企业基本情况

基础信息			
企业名称	南通海星电子股份有限公司		
地址	江苏省南通市通州区平潮镇通扬南路518号		
法人代表	周小兵	办公室电话	86-513-86718818
联系人		移动电话	
所属行业	电子元件制造	生产周期	
成立时间	1998-01-08	职工人数	400
占地面积		国控类别	
工程概况			
<p>建设地点:江苏省南通市通州区通扬南路519号。</p> <p>投资总额:20616万元,其中环保投资400万元。</p> <p>投产日期:2002年12月。</p> <p>占地面积:9003平方米。</p>			

七、环境管理要求

(一) 自行监测

表18 自行监测及记录信息表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
1	废气	DA001	2号废气口	烟气流速, 烟气量	氮氧化物	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014	
2	废气	DA001	2号废气口	烟气流速, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氯化氢的测定 硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	
3	废气	DA001	2号废气口	烟气流速,	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				烟气量									离子色谱法(暂行)HJ 544-2009	
4	废气	DA002	1号废气口	烟气流速, 烟气量	氮氧化物	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法HJ 693-2014	
5	废气	DA002	1号废气口	烟气流速, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	
6	废气	DA002	1号废气口	烟气流速, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定离子色谱法(暂行)HJ 544-2009	
7	废气	DA003	9号废气口	烟气流速,	氮氧化物	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氮氧化物的测定	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				烟气量									定电位电解法HJ 693-2014	
8	废气	DA003	9号废气口	烟气流速, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	
9	废气	DA003	9号废气口	烟气流速, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定离子色谱法(暂行)HJ 544-2009	
10	废气	DA004	10号废气口	烟气流速, 烟气量	氮氧化物	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法HJ 693-2014	
11	废气	DA004	10号废气口	烟气流速, 烟气	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法HJ	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				量									548-2016代替HJ 548-2009	
12	废气	DA004	10号废气口	烟气流速, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定离子色谱法(暂行)HJ 544-2009	
13	废气	厂界		风速, 风向	氮氧化物	手工					非连续采样 多个	1次/年	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法HJ 693-2014	
14	废气	厂界		风速, 风向	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	
15	废气	厂界		风速, 风向	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/年	固定污染源废气硫酸雾测定离子色谱法(暂	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
													行) HJ 544-2009	
16	废水	DW001	海一接管口	流量	pH值	自动	是	废水自动监测仪	废水排口	是	混合采样至少3个混合样	自动监测设备损坏时, 采用手工监测, 一天不少于4次, 每次间隔不超过6小时	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	由南通海一电子有限公司监测
17	废水	DW001	海一接管口	流量	悬浮物	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	由南通海一电子有限公司监测
18	废水	DW001	海一接管	流量	化学需氧量	自动	是	废水自动监测	废水排口	是	混合采样至少3个	自动监测设备	水质 化学需氧量的测	由南通海一电子有



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			口					仪			混合样	损坏时，采用手工监测，一天不少于4次，每次间隔不超过6小时	定快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	限公司监测
19	废水	DW001	海一接管口	流量	总有机碳	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	燃烧氧化-非分散红外吸收法	由南通海一电子有限公司监测
20	废水	DW001	海一接管口	流量	阴离子表面活性剂	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质阴离子表面活性剂的测定流动注射-亚甲基蓝分光光度法(HJ 826-	由南通海一电子有限公司监测



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
													2017)	
21	废水	DW001	海一接管口	流量	总氮(以N计)	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	由南通海一电子有限公司监测
22	废水	DW001	海一接管口	流量	氨氮(NH ₃ -N)	自动	是	废水自动监测仪	废水排口	是	混合采样至少3个混合样	自动监测设备损坏时,采用手工监测,一天不少于4次,每次间隔不超过6小时	水质氨氮的测定水杨酸分光光度法 HJ 536-2009,水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	由南通海一电子有限公司监测
23	废水	DW001	海一接管	流量	总磷(以P计)	手工					混合采样至少3个	1次/月	水质总磷的测定	由南通海一电子有



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			口								混合样		钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	限公司监测
24	废水	DW001	海一接管口	流量	石油类	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 石油类和动植物 油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)	由南通海一电子有限公司监测
25	废水	DW001	海一接管口	流量	流量	自动	是	电磁流量计	废水总排口	是	/	自动监测设备损坏时，采用手工监测，一天不少于4次，每次间隔不超过6小时	流速仪法	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
26	废水	DW001	海一接管口	流量	总铝	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	电感耦合等离子发射光谱	由南通海一电子有限公司监测
27	土壤	监测点位	监测点位		总汞	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
28	土壤	监测点位	监测点位		总镉	手工					瞬时采样至少1个	一类单元监测点位表	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
											瞬时样	层1次/年 ，深层1次/3年 ；二类单元监测点位表层1次/年		标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
29	土壤	监测点位	监测点位		六价铬	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年 ，深层1次/3年 ；二类单元监测点位	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												表层1次/年		
30	土壤	监测点位	监测点位		总砷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
31	土壤	监测点位	监测点位		总铅	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												， 深层1次/3年； 二类单元监测点位表层1次/年		标的污染物和关注污染物。
32	土壤	监测点位	监测点位		总镍	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年， 深层1次/3年； 二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
33	土壤	监测点位	监测点位		总铜	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
34	土壤	监测点位	监测点位		2-氯酚	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												；二类单元监测点位表层1次/年		污染物。
35	土壤	监测点位	监测点位		一氯甲烷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
36	土壤	监测点位	监测点位		二氯甲烷	手工					瞬时采样	一类单元监测	参照GB36600表3土壤污染物分析	初次监测要求。后



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
											至少1个瞬时样	点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	方法执行	续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
37	土壤	监测点位	监测点位		三氯甲烷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												测点位 表层1次/年		
38	土壤	监测点位	监测点位		四氯甲烷 (四氯化碳)	手工					瞬时采样 至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年， 深层1次/3年； 二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3 土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
39	土壤	监测点位	监测点位		1, 1- 二氯乙烷	手工					瞬时采样 至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/	参照GB36600表3 土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
												年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年		监测曾超标的污染物和关注污染物。
40	土壤	监测点位	监测点位		1, 2-二氯乙烷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												/年		
41	土壤	监测点位	监测点位		1, 1, 1-三氯乙烷	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
42	土壤	监测点位	监测点位		1, 1, 2-三氯乙烷	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												次/3年；二类单元监测点位表层1次/年		物和关注污染物。
43	土壤	监测点位	监测点位		1, 1, 2, 2-四氯乙烷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
44	土壤	监测	监测		1, 2-	手工						一类单	参照GB36600表3	初次监测



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
		点位	点位		二氯丙烷						瞬时采样至少1个 瞬时样	元监测 点位表 层1次/ 年 ， 深层1 次/3年 ； 二类 单元监 测点位 表层1次 /年	土壤污染物分析方法执行	要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
45	土壤	监测 点位	监测 点位		氯乙烯	手工					瞬时采样 至少1个 瞬时样	一类单 元监测 点位表 层1次/ 年 ， 深层1 次/3年 ； 二类	参照GB36600表3 土壤污染物分析 方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												单元监测点位表层1次/年		
46	土壤	监测点位	监测点位		1, 1-二氯乙烯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年, 深层1次/3年; 二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
47	土壤	监测点位	监测点位		1, 2-二氯乙烯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
												层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年		标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
48	土壤	监测点位	监测点位		三氯乙烯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												表层1次/年		
49	土壤	监测点位	监测点位		四氯乙烯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
50	土壤	监测点位	监测点位		苯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
												， 深层1次/3年； 二类单元监测点位表层1次/年		标的污染物和关注污染物。
51	土壤	监测点位	监测点位		甲苯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年， 深层1次/3年； 二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
52	土壤	监测点位	监测点位		乙苯	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
53	土壤	监测点位	监测点位		邻二甲苯	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												；二类单元监测点位表层1次/年		污染物。
54	土壤	监测点位	监测点位		间二甲苯	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年， 深层1次/3年； 二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3 土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。 间-二甲苯+对-二甲苯
55	土壤	监测点位	监测点位		氯苯	手工					瞬时采样至少1个	一类单元监测	参照GB36600表3 土壤污染物分析	初次监测要求。后



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
											瞬时样	点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	方法执行	续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
56	土壤	监测点位	监测点位		1, 2-二氯苯	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												测点位 表层1次/年		
57	土壤	监测点位	监测点位		1, 4-二氯苯	手工					瞬时采样 至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
58	土壤	监测点位	监测点位		硝基苯类	手工					瞬时采样 至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
												年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年		监测曾超标的污染物和关注污染物。硝基苯
59	土壤	监测点位	监测点位		苯乙烯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												/年		
60	土壤	监测点位	监测点位		苯并[a]芘	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
61	土壤	监测点位	监测点位		茚[1, 2, 3-cd]芘	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												次/3年；二类单元监测点位表层1次/年		物和关注污染物。
62	土壤	监测点位	监测点位		苯并[a]蒽	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
63	土壤	监测	监测		二苯并(	手工					瞬时采样	一类单	参照GB36600表3	初次监测



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
		点位	点位		a, h) 葱						至少1个瞬时样	元监测点位表层1次/年, 深层1次/3年; 二类单元监测点位表层1次/年	土壤污染物分析方法执行	要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
64	土壤	监测点位	监测点位		苯并[b]荧葱	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年, 深层1次/3年; 二类	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												单元监测点位表层1次/年		
65	土壤	监测点位	监测点位		苯并[k]荧蒽	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
66	土壤	监测点位	监测点位		萘	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
												层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年		标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
67	土壤	监测点位	监测点位		1, 2-苯并菲 (?)	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												表层1次/年		
68	土壤	监测点位	监测点位		苯胺类	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。苯胺
69	地下水	监测井			pH值	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												位1次/年。		标的污染物和关注污染物。
70	地下水	监测井			色度	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
71	地下水	监测井			浑浊度	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
72	地下水	监测井			嗅和味	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
73	地下水	监测井			溶解性总固体	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
74	地下水	监测井			总硬度	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												；二类监测点位1次/年。		标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
75	地下水	监测井			肉眼可见物	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
76	地下水	监测井			高锰酸盐指数	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												年。		物和关注污染物。
77	地下水	监测井			阴离子表面活性剂	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
78	地下水	监测井			铝	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
79	地下	监测			钠	手工					瞬时采样	一类监	参照GB/T14848	初次监测



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
	水	井									至少1个瞬时样	测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	中对应分析方法执行	要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
80	地下水	监测井			总汞	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
81	地下水	监测井			总镉	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												监测点位1次/年。		监测曾超标的污染物和关注污染物。
82	地下水	监测井			六价铬	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
83	地下水	监测井			总砷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
														污染物。
84	地下水	监测井			总铅	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
85	地下水	监测井			总铜	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
86	地下水	监测井			总锌	手工					瞬时采样至少1个	一类监测点位1	参照GB/T14848中对应分析方法	初次监测要求。后



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
											瞬时样	次/半年；二类监测点位1次/年。	执行	续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
87	地下水	监测井			总锰	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
88	地下水	监测井			总铁	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												位1次/年。		标的污染物和关注污染物。
89	地下水	监测井			总硒	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
90	地下水	监测井			氨氮(NH ₃ -N)	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
91	地下水	监测井			亚硝酸盐	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
92	地下水	监测井			硝酸盐 (以N计)	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
93	地下水	监测井			氰化物	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												；二类监测点位1次/年。		标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
94	地下水	监测井			氟化物(以F ⁻ 计)	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
95	地下水	监测井			硫化物	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												年。		物和关注污染物。
96	地下水	监测井			氯化物(以Cl ⁻ 计)	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
97	地下水	监测井			硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
98	地下	监测			挥发酚	手工					瞬时采样	一类监	参照GB/T14848	初次监测



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
	水	井									至少1个瞬时样	测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	中对应分析方法执行	要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
99	地下水	监测井			三氯甲烷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
100	地下水	监测井			四氯甲烷(四氯化碳)	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												监测点位1次/年。		监测曾超标的污染物和关注污染物。
101	地下水	监测井			苯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
102	地下水	监测井			甲苯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
														污染物。

注：(1) 指气量、水量、温度、含氧量等项目。

(2) 指污染物采样方法，如对于废水污染物：“混合采样（3个、4个或5个混合）”“瞬时采样（3个、4个或5个瞬时样）”；对于废气污染物：“连续采样”“非连续采样（3个或多个）”。

(3) 指一段时期内的监测次数要求，如1次/周、1次/月等，对于规范要求填报自动监测设施的，在手工监测内容中填报自动在线监测出现故障时的手工频次。

(4) 指污染物浓度测定方法，如“测定化学需氧量的重铬酸钾法”、“测定氨氮的水杨酸分光光度法”等。

(5) 根据行业特点，如果需要对雨排水进行监测的，应当手动填写。

监测质量保证与质量控制要求：



按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）的要求，电子工业排污单位应根据自行监测方案及开展状况，梳理全过程监测质控要求，建立自行监测质量保证与质量控制体系。

监测数据记录、整理、存档要求：

监测期间，手工监测的记录和自动监测运行维护记录按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）执行。专人整理相关数据和报告，同步记录监测期间的生产工况，及时整理和存档。



202232061200022420221111133636

企业自行监测方案

目录

1. 企业基本情况
2. 监测点位、项目及频次
3. 监测点位示意图
4. 执行标准限值及监测方法、仪器
5. 质量控制措施
6. 监测结果公开方式和时限

为规范企业自行监测及信息公开方式，根据《中华人民共和国环境保护法》、《“十二五”主要污染物总量减排考核办法》、《“十二五”主要污染物总量减排监测办法》、《环境监测管理办法》等有关规定，企业应当按照国家或地方污染物排放（控制）标准，环境影响评价报告书（表）及其批复、环境监测技术规范的要求，制定自行监测方案。

自行监测方案应及时向社会公开，并报地市级环境保护主管部门备案。

本方案适用于国控重点监控企业、以及纳入各地年度减排计划且向水体集中直接排放污水的规模化畜禽养殖（小区）其他企业可参照执行。



一、企业基本情况

基础信息			
企业名称	南通海悦电子有限公司		
地址	江苏省南通市通州区平潮镇通扬南路518号		
法人代表	周小兵	办公室电话	
联系人		移动电话	
所属行业	电子元件及组件制造	生产周期	
成立时间		职工人数	
占地面积		国控类别	
工程概况			
<p>建设单位:南通海悦电子有限公司</p> <p>项目名称:高压电极箔项目</p> <p>总投资:9500万元</p> <p>批复单位及时间:南通市通州区形行政审批局, 2018年1月18日</p> <p>验收监测单位及时间:青山绿水(江苏)检验检测有限公司, 2018年2月</p> <p>验收单位及时间:南通市通州区形行政审批局, 2018年3月</p>			

(一) 自行监测

表18 自行监测及记录信息表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
1	废气	DA001	6号废气口	烟气流速, 烟气量	氮氧化物	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014	
2	废气	DA001	6号废气口	烟气流速, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氯化氢的测定 硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	
3	废气	DA001	6号废气口	烟气流速, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定 离子色谱法(暂行)HJ 544-2009	
4	废气	DA002	4号废气口	烟气	氮氧化物	手工					非连续采	1次/半	固定污染源废气	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			气口	流速, 烟气量							样 多个	年	氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014	
5	废气	DA002	4号废气口	烟气 流速, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	
6	废气	DA002	4号废气口	烟气 流速, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法(暂行)HJ 544-2009	
7	废气	DA003	5号废气口	烟气 流速, 烟气量	氮氧化物	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014	
8	废气	DA003	5号废气口	烟气 流速,	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气 氯化氢的测定	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				烟气量									硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	
9	废气	DA003	5号废气口	烟气流速, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定离子色谱法(暂行)HJ 544-2009	
10	废气	DA004	3号废气口	烟气流速, 烟气量	氮氧化物	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法HJ 693-2014	
11	废气	DA004	3号废气口	烟气流速, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	
12	废气	DA004	3号废气口	烟气流速,	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				烟气量									离子色谱法(暂行)HJ 544-2009	
13	废气	DA005	8号废气口	烟气流速, 烟气量	氮氧化物	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法HJ 693-2014	
14	废气	DA005	8号废气口	烟气流速, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	
15	废气	DA005	8号废气口	烟气流速, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定离子色谱法(暂行)HJ 544-2009	
16	废气	DA006	7号废气口	烟气流速,	氮氧化物	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氮氧化物的测定	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				烟气量									定电位电解法HJ 693-2014	
17	废气	DA006	7号废气口	烟气流速, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	
18	废气	DA006	7号废气口	烟气流速, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定离子色谱法(暂行)HJ 544-2009	
19	废气	厂界		烟气流速, 烟气温度, 烟气量	氮氧化物	手工					非连续采样 多个	1次/年	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法HJ 693-2014	
20	废气	厂界		烟气	氯化氢	手工					非连续采	1次/年	固定污染源废气	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				流速, 烟气温度, 烟气量							样 多个		氯化氢的测定 硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	
21	废气	厂界		烟气流速, 烟气温度, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法(暂 行)HJ 544-2009	
22	废水	DW001	海一接管口		pH值	自动	是	废水自动监测仪	废水排口	是	混合采样 至少3个 混合样	自动监测设备损坏时, 采用手工监测, 一天不少于4次,	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	由南通海一电子有限公司监测



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												每次间隔不超过6小时		
23	废水	DW001	海一接管口		悬浮物	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989	由南通海一电子有限公司监测
24	废水	DW001	海一接管口		化学需氧量	自动	是	废水自动监测仪	废水排口	是	混合采样至少3个混合样	自动监测设备损坏时,采用手工监测,一天不少于4次,每次间隔不超过6小时	水质化学需氧量的测定快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	由南通海一电子有限公司监测
25	废水	DW001	海一		总有机碳	手工					混合采样	1次/月	燃烧氧化-	由南通海



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			接管口								至少3个混合样		非分散红外吸收法	一电子有限公司监测
26	废水	DW001	海一接管口		阴离子表面活性剂	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法(HJ 826-2017)	由南通海一电子有限公司监测
27	废水	DW001	海一接管口		总氮(以N计)	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	由南通海一电子有限公司监测
28	废水	DW001	海一接管口		氨氮(NH ₃ -N)	自动	是	废水自动监测仪	废水排口	是	混合采样至少3个混合样	自动监测设备损坏时, 采用	水质氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-	由南通海一电子有限公司监测



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												手工监测,一天不少于4次,每次间隔不超过6小时	2009,水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
29	废水	DW001	海一接管口		总磷(以P计)	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	由南通海一电子有限公司监测
30	废水	DW001	海一接管口		石油类	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)	由南通海一电子有限公司监测
31	废水	DW001	海一接管	流量	流量	自动	是	电磁流量计	废水总排口	是	/	自动监测设	流速仪法	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			口									备损坏时,采用手工监测,一天不少于4次,每次间隔不超过6小时		
32	废水	DW001	海一接管口		总铝	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	电感耦合等离子发射光谱	由南通海一电子有限公司监测
33	土壤	监测点位			总汞	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												， 深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年		标的污染物和关注污染物。
34	土壤	监测点位			总镉	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年， 深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
35	土壤	监测点位			六价铬	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年， 深层1次/3年； 二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3 土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
36	土壤	监测点位			总砷	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年， 深层1次/3年	参照GB36600表3 土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												；二类单元监测点位表层1次/年		污染物。
37	土壤	监测点位			总铅	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年， 深层1次/3年； 二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3 土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
38	土壤	监测点位			总镍	手工					瞬时采样至少1个	一类单元监测	参照GB36600表3 土壤污染物分析	初次监测要求。后



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
											瞬时样	点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	方法执行	续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
39	土壤	监测点位			总铜	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												测点位 表层1次/年		
40	土壤	监测点位			2-氯酚	手工					瞬时采样 至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
41	土壤	监测点位			一氯甲烷	手工					瞬时采样 至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
												年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年		监测曾超标的污染物和关注污染物。
42	土壤	监测点位			二氯甲烷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												/年		
43	土壤	监测点位			三氯甲烷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
44	土壤	监测点位			四氯甲烷(四氯化碳)	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
												次/3年；二类单元监测点位表层1次/年		物和关注污染物。
45	土壤	监测点位			1, 1-二氯乙烷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
46	土壤	监测			1, 2-	手工					瞬时采样	一类单	参照GB36600表3	初次监测



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
		点位			二氯乙烷						至少1个瞬时样	元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	土壤污染物分析方法执行	要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
47	土壤	监测点位			1, 1, 1-三氯乙烷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												单元监测点位表层1次/年		
48	土壤	监测点位			1, 1, 2-三氯乙烷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年, 深层1次/3年; 二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
49	土壤	监测点位			1, 1, 2, 2-四氯乙烷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
												层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年		标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
50	土壤	监测点位			1, 2-二氯丙烷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												表层1次/年		
51	土壤	监测点位			氯乙烯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
52	土壤	监测点位			1, 1-二氯乙烯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
												， 深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年		标的污染物和关注污染物。
53	土壤	监测点位			1, 2-二氯乙烯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年， 深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
54	土壤	监测点位			三氯乙烯	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
55	土壤	监测点位			四氯乙烯	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												；二类单元监测点位表层1次/年		污染物。
56	土壤	监测点位			苯	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年， 深层1次/3年； 二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3 土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
57	土壤	监测点位			甲苯	手工					瞬时采样至少1个	一类单元监测	参照GB36600表3 土壤污染物分析	初次监测要求。后



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
											瞬时样	点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	方法执行	续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
58	土壤	监测点位			乙苯	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												测点位 表层1次/年		
59	土壤	监测点位			邻二甲苯	手工					瞬时采样 至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
60	土壤	监测点位			间二甲苯	手工					瞬时采样 至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	间二甲苯+对二甲苯；初次监测要求



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
												年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年		。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
61	土壤	监测点位			氯苯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												/年		
62	土壤	监测点位			1, 2-二氯苯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年, 深层1次/3年; 二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
63	土壤	监测点位			1, 4-二氯苯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年, 深层1	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												次/3年；二类单元监测点位表层1次/年		物和关注污染物。
64	土壤	监测点位			硝基苯类	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	硝基苯因子；初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
65	土壤	监测			苯乙烯	手工					瞬时采样	一类单	参照GB36600表3	初次监测



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
		点位									至少1个瞬时样	元监测点位表层1次/年, 深层1次/3年; 二类单元监测点位表层1次/年	土壤污染物分析方法执行	要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
66	土壤	监测点位			苯并[a]芘	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年, 深层1次/3年; 二类	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												单元监测点位表层1次/年		
67	土壤	监测点位			茚[1, 2, 3-cd]芘	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年, 深层1次/3年; 二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
68	土壤	监测点位			苯并[a]蒽	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
												层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年		标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
69	土壤	监测点位			二苯并 (a, h) 蒽	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												表层1次/年		
70	土壤	监测点位			苯并[b]荧蒹	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
71	土壤	监测点位			苯并[k]荧蒹	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												， 深层1次/3年； 二类单元监测点位表层1次/年		标的污染物和关注污染物。
72	土壤	监测点位			萘	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年， 深层1次/3年； 二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
73	土壤	监测点位			1, 2-苯并菲(?)	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年, 深层1次/3年; 二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
74	土壤	监测点位			苯胺类	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年, 深层1次/3年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	苯胺因子; 初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												；二类单元监测点位表层1次/年		染物和关注污染物。
75	地下水	监测井			pH值	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
76	地下水	监测井			色度	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												年		物和关注污染物。
77	地下水	监测井			浑浊度	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类监测点位1次/半年； 二类监测点位1次/年	参照GB/T14848 中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
78	地下水	监测井			嗅和味	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类监测点位1次/半年； 二类监测点位1次/年	参照GB/T14848 中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
79	地下	监测			溶解性总	手工					瞬时采样	一类监	参照GB/T14848	初次监测



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
	水	井			固体						至少1个瞬时样	测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	中对应分析方法执行	要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
80	地下水	监测井			总硬度	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
81	地下水	监测井			肉眼可见物	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												监测点位1次/年		监测曾超标的污染物和关注污染物。
82	地下水	监测井			高锰酸盐指数	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
83	地下水	监测井			阴离子表面活性剂	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
														污染物。
84	地下水	监测井			铝	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
85	地下水	监测井			钠	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
86	地下水	监测井			总汞	手工					瞬时采样至少1个	一类监测点位1	参照GB/T14848中对应分析方法	初次监测要求。后



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
											瞬时样	次/半年；二类监测点位1次/年	执行	续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
87	地下水	监测井			总镉	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
88	地下水	监测井			六价铬	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												位1次/年		标的污染物和关注污染物。
89	地下水	监测井			总砷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
90	地下水	监测井			总铅	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
91	地下水	监测井			总铜	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
92	地下水	监测井			总锌	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
93	地下水	监测井			总锰	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												；二类监测点位1次/年		标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
94	地下水	监测井			总铁	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
95	地下水	监测井			总硒	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												年		物和关注污染物。
96	地下水	监测井			氨氮(NH ₃ -N)	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类监测点位1次/半年； 二类监测点位1次/年	参照GB/T14848 中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
97	地下水	监测井			亚硝酸盐	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类监测点位1次/半年； 二类监测点位1次/年	参照GB/T14848 中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
98	地下	监测			硝酸盐(	手工					瞬时采样	一类监	参照GB/T14848	初次监测



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
	水	井			以N计)						至少1个瞬时样	测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	中对应分析方法执行	要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
99	地下水	监测井			氰化物	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
100	地下水	监测井			氟化物(以F ⁻ 计)	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												监测点位1次/年		监测曾超标的污染物和关注污染物。
101	地下水	监测井			碘化物	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
102	地下水	监测井			硫化物	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
														污染物。
103	地下水	监测井			氯化物 (以Cl ⁻ 计)	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
104	地下水	监测井			硫酸盐 (以SO ₄ ²⁻ 计)	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
105	地下水	监测井			挥发酚	手工					瞬时采样至少1个	一类监测点位1	参照GB/T14848中对应分析方法	初次监测要求。后



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
											瞬时样	次/半年；二类监测点位1次/年	执行	续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
106	地下水	监测井			三氯甲烷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
107	地下水	监测井			四氯甲烷(四氯化碳)	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
												位1次/年		标的污染物和关注污染物。
108	地下水	监测井			苯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
109	地下水	监测井			甲苯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



注：（1）指气量、水量、温度、含氧量等项目。

（2）指污染物采样方法，如对于废水污染物：“混合采样（3个、4个或5个混合）”“瞬时采样（3个、4个或5个瞬时样）”；对于废气污染物：“连续采样”“非连续采样（3个或多个）”。

（3）指一段时期内的监测次数要求，如1次/周、1次/月等，对于规范要求填报自动监测设施的，在手工监测内容中填报自动在线监测出现故障时的手工频次。

（4）指污染物浓度测定方法，如“测定化学需氧量的重铬酸钾法”、“测定氨氮的水杨酸分光光度法”等。

（5）根据行业特点，如果需要对雨排水进行监测的，应当手动填写。

监测质量保证与质量控制要求：

按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017

）的要求，电子工业排污单位应根据自行监测方案及开展状况，梳理全过程监测质控要求，建立自行监测质量保证与质量控制体系。

监测数据记录、整理、存档要求：



202232061200024120221125132800

监测期间，手工监测的记录和自动监测运行维护记录按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）执行。专人整理相关数据和报告，同步记录监测期间的生产工况，及时整理和存档。



202232061200024120221125132800

企业自行监测方案

目录

1. 企业基本情况
2. 监测点位、项目及频次
3. 监测点位示意图
4. 执行标准限值及监测方法、仪器
5. 质量控制措施
6. 监测结果公开方式和时限

为规范企业自行监测及信息公开方式，根据《中华人民共和国环境保护法》、《“十二五”主要污染物总量减排考核办法》、《“十二五”主要污染物总量减排监测办法》、《环境监测管理办法》等有关规定，企业应当按照国家或地方污染物排放（控制）标准，环境影响评价报告书（表）及其批复、环境监测技术规范的要求，制定自行监测方案。

自行监测方案应及时向社会公开，并报地市级环境保护主管部门备案。

本方案适用于国控重点监控企业、以及纳入各地年度减排计划且向水体集中直接排放污水的规模化畜禽养殖（小区）。其他企业可参照执行。



七、环境管理要求

(一) 自行监测

表18 自行监测及记录信息表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
1	废气	DA001	10号废气口	烟气流速, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	
2	废气	DA001	10号废气口	烟气流速, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定离子色谱法(暂行)HJ	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
													544-2009	
3	废气	DA002	1号废气口	烟气流速, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	
4	废气	DA002	1号废气口	烟气流速, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定离子色谱法(暂行)HJ 544-2009	
5	废气	DA003	2号废气口	烟气流速, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	
6	废气	DA003	2号废气口	烟气流速, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定离子色谱法(暂行)	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				量									行) HJ 544-2009	
7	废气	DA004	4号废气口	烟气流速, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	
8	废气	DA004	4号废气口	烟气流速, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定离子色谱法(暂行) HJ 544-2009	
9	废气	DA005	9号废气口	烟气流速, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	
10	废气	DA005	9号废气口	烟气流速,	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				烟气量									离子色谱法(暂行)HJ 544-2009	
11	废气	DA006	3号废气口	烟气流速, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	
12	废气	DA006	3号废气口	烟气流速, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定离子色谱法(暂行)HJ 544-2009	
13	废气	DA007	5号废气口	烟气流速, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	
14	废气	DA007	5号废气口	烟气	硫酸雾	手工					非连续采	1次/半	固定污染源废气	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			气口	流速, 烟气量							样 多个	年	硫酸雾测定 离子色谱法(暂行)HJ 544-2009	
15	废气	DA008	6号废气口	烟气 流速, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	
16	废气	DA008	6号废气口	烟气 流速, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法(暂行)HJ 544-2009	
17	废气	DA009	8号废气口	烟气 流速, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
18	废气	DA009	8号废气口	烟气流速, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定离子色谱法(暂行)HJ 544-2009	
19	废气	DA010	7号废气口	烟气流速, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	
20	废气	DA010	7号废气口	烟气流速, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定离子色谱法(暂行)HJ 544-2009	
21	废气	DA011	11号废气口	烟气流速, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
													548-2009	
22	废气	DA011	11号废气口	烟气流速, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定离子色谱法(暂行) HJ 544-2009	
23	废气	DA012	12号废气口	烟气流速, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法 HJ 548-2016代替 HJ 548-2009	
24	废气	DA012	12号废气口	烟气流速, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定离子色谱法(暂行) HJ 544-2009	
25	废气	DA013	13号废气口	烟气流速, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法 HJ	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
				量									548-2016代替HJ 548-2009	
26	废气	DA013	13号废气口	烟气流速, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定离子色谱法(暂行)HJ 544-2009	
27	废气	DA014	14号废气口	烟气流速, 烟气量	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气氯化氢的测定硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	
28	废气	DA014	14号废气口	烟气流速, 烟气量	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/半年	固定污染源废气硫酸雾测定离子色谱法(暂行)HJ 544-2009	
29	废气	厂界		风速, 风向	氯化氢	手工					非连续采样 多个	1次/年	固定污染源废气氯化氢的测定	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
													硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009	
30	废气	厂界		风速, 风向	硫酸雾	手工					非连续采样 多个	1次/年	固定污染源废气硫酸雾测定离子色谱法(暂行)HJ 544-2009	
31	废水	DW001	南厂区污水排口	流量	pH值	自动	是	废水自动监测仪	废水排口	是	混合采样至少3个混合样	自动监测设备损坏时, 采用手工监测, 一天不少于4次, 每次间隔不超过6小时	水质pH值的测定玻璃电极法 GB 6920-1986	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
32	废水	DW001	南厂区污水排口	流量	悬浮物	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989	
33	废水	DW001	南厂区污水排口	流量	化学需氧量	自动	是	废水自动监测仪	废水排口	是	混合采样至少3个混合样	自动监测设备损坏时,采用手工监测,一天不少于4次,每次间隔不超过6小时	水质化学需氧量的测定快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	
34	废水	DW001	南厂区污水排口	流量	总有机碳	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	燃烧氧化-非分散红外吸收法	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
35	废水	DW001	南厂区污水排口	流量	阴离子表面活性剂	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法(HJ 826-2017)	
36	废水	DW001	南厂区污水排口	流量	总氮(以N计)	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	
37	废水	DW001	南厂区污水排口	流量	氨氮(NH ₃ -N)	自动	是	废水自动监测仪	废水排口	是	混合采样至少3个混合样	自动监测设备损坏时,采用手工监测,一天不少	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009,水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												于4次,每次间隔不超过6小时	度法 HJ 535-2009	
38	废水	DW001	南厂区污水排口	流量	总磷(以P计)	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	
39	废水	DW001	南厂区污水排口	流量	石油类	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法(HJ637-2018)	
40	废水	DW001	南厂区污水排口	流量	流量	自动	是	电磁流量计	排口	是	/	自动监测设备损坏时,采用手工监	流速仪法	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
												测，一天不少于4次，每次间隔不超过6小时		
41	废水	DW001	南厂区污水排口	流量	总铝	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	电感耦合等离子发射光谱	
42	废水	DW002	北厂区污水排口	流量	pH值	自动	是	废水自动监测仪	废水排口	是	混合采样至少3个混合样	自动监测设备损坏时，采用手工监测，一天不少于4次，每次间	水质pH值的测定玻璃电极法 GB 6920-1986	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												隔不超过6小时		
43	废水	DW002	北厂区污水排口	流量	悬浮物	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989	
44	废水	DW002	北厂区污水排口	流量	化学需氧量	自动	是	废水自动监测仪	废水排口	是	混合采样至少3个混合样	自动监测设备损坏时，采用手工监测，一天不少于4次，每次间隔不超过6小时	水质化学需氧量的测定快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	
45	废水	DW002	北厂区污	流量	总有机碳	手工					混合采样至少3个	1次/月	燃烧氧化-非分散红外吸收	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			水排口								混合样		法	
46	废水	DW002	北厂区污水排口	流量	阴离子表面活性剂	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法(HJ 826-2017)	
47	废水	DW002	北厂区污水排口	流量	总氮(以N计)	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	
48	废水	DW002	北厂区污水排口	流量	氨氮(NH ₃ -N)	自动	是	废水自动监测仪	废水排口	是	混合采样至少3个混合样	自动监测设备损坏时,采用手工监	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009,水质	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												测,一天不少于4次,每次间隔不超过6小时	氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
49	废水	DW002	北厂区污水排口	流量	总磷(以P计)	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	
50	废水	DW002	北厂区污水排口	流量	石油类	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)	
51	废水	DW002	北厂区污水排	流量	流量	自动	是	电磁流量计	排口	是	/	自动监测设备损坏时	流速仪法	



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
			口									, 采用手工监测, 一天不少于4次, 每次间隔不超过6小时		
52	废水	DW002	北厂区污水排口	流量	总铝	手工					混合采样至少3个混合样	1次/月	电感耦合等离子发射光谱	
53	土壤	监测点位			总汞	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年, 深层1次/3年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												；二类单元监测点位表层1次/年		污染物。
54	土壤	监测点位			总镉	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年， 深层1次/3年； 二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3 土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
55	土壤	监测点位			六价铬	手工					瞬时采样至少1个	一类单元监测	参照GB36600表3 土壤污染物分析	初次监测要求。后



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
											瞬时样	点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	方法执行	续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
56	土壤	监测点位			总砷	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												测点位 表层1次/年		
57	土壤	监测点位			总铅	手工					瞬时采样 至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
58	土壤	监测点位			总镍	手工					瞬时采样 至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
												年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年		监测曾超标的污染物和关注污染物。
59	土壤	监测点位			总铜	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												/年		
60	土壤	监测点位			2-氯酚	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
61	土壤	监测点位			一氯甲烷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												次/3年；二类单元监测点位表层1次/年		物和关注污染物。
62	土壤	监测点位			二氯甲烷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
63	土壤	监测			三氯甲烷	手工					瞬时采样	一类单	参照GB36600表3	初次监测



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
		点位									至少1个瞬时样	元监测点位表层1次/年, 深层1次/3年; 二类单元监测点位表层1次/年	土壤污染物分析方法执行	要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
64	土壤	监测点位			四氯甲烷(四氯化碳)	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年, 深层1次/3年; 二类	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												单元监测点位表层1次/年		
65	土壤	监测点位			1, 1-二氯乙烷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年, 深层1次/3年; 二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
66	土壤	监测点位			1, 2-二氯乙烷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
												层1次/年 ， 深层1次/3年 ； 二类单元监测点位 表层1次/年		标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
67	土壤	监测点位			1, 1, 1-三氯乙烷	手工					瞬时采样 至少1个 瞬时样	一类单元监测点位 表层1次/年 ， 深层1次/3年 ； 二类单元监测点位	参照GB36600表3 土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												表层1次/年		
68	土壤	监测点位			1, 1, 2-三氯乙烷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年, 深层1次/3年; 二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
69	土壤	监测点位			1, 1, 2, 2-四氯乙烷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												， 深层1次/3年； 二类单元监测点位表层1次/年		标的污染物和关注污染物。
70	土壤	监测点位			1, 2-二氯丙烷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年， 深层1次/3年； 二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
71	土壤	监测点位			氯乙烯	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年， 深层1次/3年； 二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3 土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
72	土壤	监测点位			1, 1-二氯乙烯	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年， 深层1次/3年	参照GB36600表3 土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												；二类单元监测点位表层1次/年		污染物。
73	土壤	监测点位			1, 2-二氯乙烯	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
74	土壤	监测点位			三氯乙烯	手工					瞬时采样至少1个	一类单元监测	参照GB36600表3土壤污染物分析	初次监测要求。后



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
											瞬时样	点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	方法执行	续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
75	土壤	监测点位			四氯乙烯	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												测点位 表层1次/年		
76	土壤	监测点位			苯	手工					瞬时采样 至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
77	土壤	监测点位			甲苯	手工					瞬时采样 至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年		监测曾超标的污染物和关注污染物。
78	土壤	监测点位			乙苯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												/年		
79	土壤	监测点位			邻二甲苯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
80	土壤	监测点位			间二甲苯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												次/3年；二类单元监测点位表层1次/年		物和关注污染物。
81	土壤	监测点位			氯苯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
82	土壤	监测			1, 2-	手工					瞬时采样	一类单	参照GB36600表3	初次监测



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
		点位			二氯苯						至少1个瞬时样	元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	土壤污染物分析方法执行	要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
83	土壤	监测点位			1, 4-二氯苯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												单元监测点位表层1次/年		
84	土壤	监测点位			硝基苯类	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
85	土壤	监测点位			苯乙烯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
												层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年		标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
86	土壤	监测点位			苯并[a]芘	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												表层1次/年		
87	土壤	监测点位			蒽[1, 2, 3-cd]芘	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年, 深层1次/3年; 二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
88	土壤	监测点位			苯并[a]蒽	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												， 深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年		标的污染物和关注污染物。
89	土壤	监测点位			二苯并(a, h)蒽	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年， 深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
90	土壤	监测点位			苯并[b]荧蒽	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年；二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
91	土壤	监测点位			苯并[k]荧蒽	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年，深层1次/3年	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												；二类单元监测点位表层1次/年		污染物。
92	土壤	监测点位			萘	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年， 深层1次/3年； 二类单元监测点位表层1次/年	参照GB36600表3 土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
93	土壤	监测点位			1, 2-苯并菲(	手工					瞬时采样至少1个	一类单元监测	参照GB36600表3 土壤污染物分析	初次监测要求。后



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
					?)						瞬时样	点位表层1次/年, 深层1次/3年; 二类单元监测点位表层1次/年	方法执行	续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
94	土壤	监测点位			苯胺类	手工					瞬时采样至少1个 瞬时样	一类单元监测点位表层1次/年, 深层1次/3年; 二类单元监	参照GB36600表3土壤污染物分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												测点位表层1次/年		
95	地下水	监测井			pH值	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
96	地下水	监测井			色度	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
97	地下水	监测井			浑浊度	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
98	地下水	监测井			嗅和味	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
99	地下水	监测井			溶解性总固体	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												；二类监测点位1次/年。		标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
100	地下水	监测井			总硬度	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
101	地下水	监测井			肉眼可见物	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												年。		物和关注污染物。
102	地下水	监测井			高锰酸盐指数	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
103	地下水	监测井			阴离子表面活性剂	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
104	地下	监测			铝	手工					瞬时采样	一类监	参照GB/T14848	初次监测



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
	水	井									至少1个瞬时样	测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	中对应分析方法执行	要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
105	地下水	监测井			钠	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
106	地下水	监测井			总汞	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												监测点位1次/年。		监测曾超标的污染物和关注污染物。
107	地下水	监测井			总镉	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
108	地下水	监测井			六价铬	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
														污染物。
109	地下水	监测井			总砷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
110	地下水	监测井			总铅	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
111	地下水	监测井			总铜	手工					瞬时采样至少1个	一类监测点位1	参照GB/T14848中对应分析方法	初次监测要求。后



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
											瞬时样	次/半年；二类监测点位1次/年。	执行	续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
112	地下水	监测井			总锌	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
113	地下水	监测井			总锰	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
												位1次/年。		标的污染物和关注污染物。
114	地下水	监测井			总铁	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
115	地下水	监测井			总硒	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
116	地下水	监测井			氨氮(NH ₃ -N)	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
117	地下水	监测井			亚硝酸盐	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
118	地下水	监测井			硝酸盐(以N计)	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												；二类监测点位1次/年。		标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
119	地下水	监测井			氰化物	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
120	地下水	监测井			氟化物(以F ⁻ 计)	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												年。		物和关注污染物。
121	地下水	监测井			硫化物	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
122	地下水	监测井			氯化物(以Cl ⁻ 计)	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
123	地下	监测			硫酸盐(	手工					瞬时采样	一类监	参照GB/T14848	初次监测



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
	水	井			以S042-计)						至少1个瞬时样	测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	中对应分析方法执行	要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
124	地下水	监测井			挥发酚	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
125	地下水	监测井			三氯甲烷	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
												监测点位1次/年。		监测曾超标的污染物和关注污染物。
126	地下水	监测井			四氯甲烷(四氯化碳)	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。
127	地下水	监测井			苯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注



序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
														污染物。
128	地下水	监测井			甲苯	手工					瞬时采样至少1个瞬时样	一类监测点位1次/半年；二类监测点位1次/年。	参照GB/T14848中对应分析方法执行	初次监测要求。后续监测指标为前期监测曾超标的污染物和关注污染物。

注：（1）指气量、水量、温度、含氧量等项目。

（2）指污染物采样方法，如对于废水污染物：“混合采样（3个、4个或5个混合）”“瞬时采样（3个、4个或5个瞬时样）”；对于废气污染物：“连续采样”“非连续采样（3个或多个）”。

（3）指一段时期内的监测次数要求，如1次/周、1次/月等，对于规范要求填报自动监测设施的，在手工监测内容中填报自动在线监测出现故障时的手工频次。



(4) 指污染物浓度测定方法，如“测定化学需氧量的重铬酸钾法”、“测定氨氮的水杨酸分光光度法”等。

(5) 根据行业特点，如果需要对雨排水进行监测的，应当手动填写。

监测质量保证与质量控制要求：

按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）的要求，电子工业排污单位应根据自行监测方案及开展状况，梳理全过程监测质控要求，建立自行监测质量保证与质量控制体系。

监测数据记录、整理、存档要求：

监测期间，手工监测的记录和自动监测运行维护记录按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）执行。专人整理相关数据和报告，同步记录监测期间的生产工况，及时整理和存档。

