

附表一

要素\内容	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	DA001	硫酸雾、氯化氢、氟化物、硝酸雾(NOx)、非甲烷总烃	二级碱喷淋+活性炭吸附+22m高排气筒	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2
	DA002	臭气浓度、氨、硫化氢	三级喷淋+活性炭吸附+15m高排气筒	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)
	无组织废气	硫酸雾、氯化氢、氟化物、硝酸雾(NOx)、非甲烷总烃、臭气浓度、氨、硫化氢	实验废气采用通风柜或万向罩收集；污水站产臭构筑密闭	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2； 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1； 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中附录A表A.1标准限值
地表水环境	生活污水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	排入厂区污水处理设施处理后达标排入园区污水管网	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准
	生产废水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、溶解性总固体物		
声环境	机械设备噪声	L _{eq}	1、选用低噪声级设备； 2、采用设备减振、厂房隔声、绿化降噪等措施。	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准
电磁辐射				无
固体废物			1、废采样容器归还委托单位或外售综合利用，其他一般工业固废收集后外售综合利用。 2、生活垃圾由生活垃圾收集桶集中收集后委托环卫部门每日清运。 3、危险废物收集后暂存危险废物贮存库，定期委托有资质单位处置。	
土壤及地下水污染防治措施			分区防渗： ①重点污染防治区，防渗结构层渗透系数不应低于6.0m厚渗透系数为 1.0×10^{-7} cm/s的黏土层的防渗性能。同时污泥脱水机房内危险废物贮存区(TS003)额外进行基础防渗基础防渗防渗层为至少1m厚黏土层(渗透系数不大于 10^{-7} cm/s)，或至少2mm厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料(渗透系数不大于 10^{-7} cm/s)，或其他防渗性能等效的材料。 ②一般污染防治区防渗层的防渗性能不应低于1.5m厚渗透系数为 1.0×10^{-7} cm/s的黏土层的防渗性能。 ③非污染防治区水泥硬化。	
生态保护措施				厂区绿化
环境风险				①加强对废气治理设施的检修维护，定期更换废活性炭。

防范措施	<p>②定期对污水处理站各设备进行检修维护； ③危险废物贮存库、药剂间出口处设置围堰，内部设置导流沟和集水井，保证突发事件下泄漏物料有效收集。 ④危险化学品试剂贮存在专用药柜中。 ⑤污水处理用硫酸、次氯酸钠应贮存于专用加药间内，储罐周边应分别设置有效容积不小于硫酸储罐容积（1m³）、次氯酸钠储罐容积（0.5m³）围堰，围堰内宜采用耐腐蚀材料铺砌。</p>																														
其他环境管理要求	<p>1、其他环境管理要求</p> <p>(1) 设立专门的环保机构，配备专职环保工作人员。 (2) 建立日常环境管理制度和环境管理工作计划。 (3) 加强环保设施运行管理维护，建立环保设施运行台账，确保环保设施正常运行及污染物稳定达标排放。 (4) 落实“三同时”制度。</p> <p>2、竣工环境保护验收</p> <p>根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，建设项目竣工后，建设单位应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，编制验收监测报告表。</p> <p>3、排污口规范化管理要求</p> <p>项目排污口规范化图标按照《环境保护图形标志—排放口(源)》(GB15563.1-1995)要求进行，具体详见表 5-1。</p> <p style="text-align: center;">表 5-1 排污口图形符号(提示标志)一览表</p> <table border="1" data-bbox="387 1057 1378 1558"> <thead> <tr> <th data-bbox="387 1057 504 1215">排放 部位 项目</th><th data-bbox="504 1057 695 1215">污水排放 口</th><th data-bbox="695 1057 886 1215">废气排放 口</th><th data-bbox="886 1057 1044 1215">噪声排放 源</th><th data-bbox="1044 1057 1203 1215">一般工业固 废</th><th data-bbox="1203 1057 1378 1215">危险废物</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="387 1215 504 1372">图形符号</td><td data-bbox="504 1215 695 1372"></td><td data-bbox="695 1215 886 1372"></td><td data-bbox="886 1215 1044 1372"></td><td data-bbox="1044 1215 1203 1372"></td><td data-bbox="1203 1215 1378 1372"> 危 险 废 物</td></tr> <tr> <td data-bbox="387 1372 504 1439">形状</td><td data-bbox="504 1372 695 1439">正方形边框</td><td data-bbox="695 1372 886 1439">正方形边框</td><td data-bbox="886 1372 1044 1439">正方形边框</td><td data-bbox="1044 1372 1203 1439">三角形边框</td><td data-bbox="1203 1372 1378 1439">三角形边框</td></tr> <tr> <td data-bbox="387 1439 504 1507">背景颜色</td><td data-bbox="504 1439 695 1507">绿色</td><td data-bbox="695 1439 886 1507">绿色</td><td data-bbox="886 1439 1044 1507">绿色</td><td data-bbox="1044 1439 1203 1507">黄色</td><td data-bbox="1203 1439 1378 1507">黄色</td></tr> <tr> <td data-bbox="387 1507 504 1558">图形颜色</td><td data-bbox="504 1507 695 1558">白色</td><td data-bbox="695 1507 886 1558">白色</td><td data-bbox="886 1507 1044 1558">白色</td><td data-bbox="1044 1507 1203 1558">黑色</td><td data-bbox="1203 1507 1378 1558">黑色</td></tr> </tbody> </table>	排放 部位 项目	污水排放 口	废气排放 口	噪声排放 源	一般工业固 废	危险废物	图形符号					 危 险 废 物	形状	正方形边框	正方形边框	正方形边框	三角形边框	三角形边框	背景颜色	绿色	绿色	绿色	黄色	黄色	图形颜色	白色	白色	白色	黑色	黑色
排放 部位 项目	污水排放 口	废气排放 口	噪声排放 源	一般工业固 废	危险废物																										
图形符号					 危 险 废 物																										
形状	正方形边框	正方形边框	正方形边框	三角形边框	三角形边框																										
背景颜色	绿色	绿色	绿色	黄色	黄色																										
图形颜色	白色	白色	白色	黑色	黑色																										