

附表一

内容 要素	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(NO_x)、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(NO_x)、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、 $\text{NH}_3\text{-N}$	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、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、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 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 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 1 m 厚黏土层(渗透系数不大于 10^{-7}cm/s),或至少 2 mm 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 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 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；</p> <p>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。</p> <p>④危险化学品试剂贮存在专用药柜中。</p> <p>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。</p> <p>（2）建立日常环境管理制度和环境管理工作计划。</p> <p>（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。</p> <p>（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>表 5-1 排污口图形符号(提示标志)一览表</p> <table><tr><th>排放部位 项目</th><th>污水排放口</th><th>废气排放口</th><th>噪声排放源</th><th>一般工业固废</th><th>危险废物</th></tr><tr><td>图形符号</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>形状</td><td>正方形边框</td><td>正方形边框</td><td>正方形边框</td><td>三角形边框</td><td>三角形边框</td></tr><tr><td>背景颜色</td><td>绿色</td><td>绿色</td><td>绿色</td><td>黄色</td><td>黄色</td></tr><tr><td>图形颜色</td><td>白色</td><td>白色</td><td>白色</td><td>黑色</td><td>黑色</td></tr></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						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																															
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																										