

## 8.5 环保投资

公司环保治理措施及投资估算见表 8-1。

从表中可看出，公司环保投资总计为 1166.3 万元，占项目总投资 7980 万元的 14.62%。

表 8-1 环保治理措施及投资估算一览表

项目	内容	投资（万元）
废水治理	有机废水处理系统：化学混凝沉淀+生化处理+沉淀工艺	210
	一般废水处理系统：中和+化学混凝沉淀沉淀工艺	300
	络合废水处理系统：中和+络合反应池+沉淀池	100
	食堂隔油池	4.3
	生活废水处理系统：地理式二级生化处理系统	18
	污水管道建设及废水在线监测系统	120
废气治理	蚀刻酸性废气处理系统：集气罩+错流式填料水（碱液）喷淋吸收塔进行处理	20
	其它酸性废气处理系统：集气罩+错流式填料水（碱液）喷淋吸收塔进行处理	60
	碱性废气处理系统：集气罩+错流式填料水喷淋吸收塔（酸液）进行处理	40
	有机废气处理系统：集气罩+活性炭吸附系统	30
	食堂油烟净化器	3
噪声治理	设备减震、隔声、密闭	30
	消声设备	10
固废处置	一般废物的清理、清运	4
风险事故处置	消防水池（200m <sup>3</sup> ）	14
	消防器材（包括各种灭火器）	10
	生产车间、储存区地面硬化防渗、防腐处置	150
厂区绿化	景观绿化、种植绿化带等	40
环境管理及监测	规范排污口	3
合计		1166.3

表 8-2 项目环保设施竣工验收清单表

污染类型	治理项目	环保治理内容	预期治理效果	排放标准	实施时间
废水	有机废水处理	化学混凝沉淀+生化处理+沉淀工艺	达标排放	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级(或三级,园区污水处理站建成后)	三同时
	一般废水处理	中和+化学混凝沉淀沉淀工艺	达标排放		
	络合废水处理	中和+络合反应池+沉淀池	达标排放		
	食堂含油废水	食堂隔油池	达标排放		
	生活废水处理	埋地式二级生化处理系统	达标排放		
	在线监测系统	污水管道建设及废水在线监测系统	在线监测		
废气	蚀刻酸性废气处理	集气罩+错流式填料水(碱液)喷淋吸收塔进行处理	达标排放	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-96)二级标准	三同时
	其它酸性废气处理	集气罩+错流式填料水(碱液)喷淋吸收塔进行处理	达标排放		
	碱性废气处理	集气罩+错流式填料水喷淋吸收塔(酸液)进行处理	达标排放		
	有机废气处理	集气罩+活性炭吸附系统	达标排放		
	食堂油烟废气	食堂油烟净化器	达标排放		
噪声	机械设备运行噪声	减振、吸声、消音	厂界噪声达标	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类	
固废	一般固废	集中收集后,由环卫部门清运	不造成二次污染	-	
	危险废物	交有资质单位处置	不造成二次污染	-	
风险事故处置	消防系统	消防水池(200m <sup>3</sup> )	-	-	
		消防器材(包括各种灭火器)	-	-	
	防渗、防腐	生产车间、储存区地面硬化防渗、防腐处置	-	-	