

表四 评价适用标准

环境质量标准

1、环境空气：执行《环境空气质量标准》以 GB3095-2012，中的二级标准，具体见表 4-1：

表 4-1 环境空气质量标准 单位： mg/Nm³

污染物名签	取值时间	浓度限值	标准来源
SO ₂	年平均	0.06	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
	日平均	0.15	
	1 小时平均	0.50	
NO ₂	年平均	0.04	
	日平均	0.08	
	1 小时平均	0.20	
TSP	年平均	0.20	
	日平均	0.30	
PM ₁₀	年平均	0.07	
	日平均	0.15	
	日平均	2.0	

2、地表水

本项目东侧福坚河及所在区域长江南通段水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 III 类水质标准。主要指标限值见表 4-2。

表 4-2 部分地表水环境质量指标限值 单位： mg/L

评价因子	DO	pH	COD	氨氮	总磷	石油类
III类	≥5	6-9	≤20	≤1.0	≤0.2	0.05

3. 环境噪声

根据南通市噪声规划，项目所在地执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准，见表 4-3。

表 4-3 环境噪声质量标准 单位： dB（A）

类别	昼间	夜间
3	65	55

污染物排放标准:

1、废气

项目工艺废气颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准: 污染因子排放标准限值详见表 4-3。

表 4-3 大气污染物排放执行标准限值

污染物	最高允许排放 速率	最高允许排放 浓度 mg/m^3	无组织排放监 控浓度限值 mg/m^3	标准来源
	H=15m			
颗粒物	3.5	120	1.0	GB16297-1996

项目中食堂油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》。(GB18483-2001)。

表 4-4 饮食业油烟排放标准

规模		最高允许排放	净化设施最	标准来源
类型	基准灶头数	浓度 (mg/Nm^3)	低去除率(%)	
小型	$\geq 1, \leq 3$	2.0	60	《饮食业油烟排 放 标 准 》 (GB18483-2001)
中型	$\geq 3, \leq 6$		75	
大型	≥ 6		85	

2、废水

本项目产生的食堂废水经隔油池预处理后与生活污水一并经化粪池处理接市政污水管网: 研磨废水经沉淀池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/和 1 31962-2015)表中 A 级标准后, 排入市政污水管网, 最后送港闸区东港污水处理厂处理, 尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中一级 A 标准, 处理达标后排入长江。

表 4-5 污水综合排放标准 (GB8978-1996) 三级排放标准 (mg/L)

污染物	COD	SS	$\text{NH}_3\text{-N}$	TP	动植物油	LAS
标准值	500	400	45	8	100	20

注, 其中 $\text{NH}_3\text{-N}$, TP 参考《污水排入城镇下水道水质标准》(GB 31962-2015)表 1 中 A 级标准。

港闸区东港污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》

(GB18918-2002) 中一级 A 标准, 具体标准见表 4-6。

表 4-6 污水处理厂尾水排放标准 单位: mg/L、pH 无量纲

项目	pH	COD	SS	LAS	动植物油	氨氮	总磷
一级 A 标准	6-9	50	10	0.5	1.0	5 (8)	0.5

3、噪声

项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准, 即昼间 65dB (A)、夜间 55dB (A)。

总量控制指标:

表 4-7 本次技改项目总量控制指标 单位: t/a

	总量控制因子	产生量	消减量	接管考核量	最终排放量	平衡途径
废气	颗粒物	0.0266	0.0206	0.00599	0.00599	区域内平衡
废水	污水量	10	0	10	10	港闸区东港污水处理厂
	COD	0.004	0	0.004	0.004	
	SS	0.0025	0.001	0.0015	0.0015	
固废	一般固废	3.6266	3.6266	0	0	收集外售
	危险固废	0.2	0.2	0	0	委托有资质单位处理