

附表3 环境风险评价自查表

工作内容		完成情况							
风险调查	危险物质	名称	柴油						
		存在总量/t	0.4						
	环境敏感性	大气	500m 范围内人口数 <u>368</u> 人				5km 范围内人口数 _____ 人		
			每公里管段周边 200m 范围内人口数（最大）				_____ 人		
		地表水	地表水功能敏感性	F1 <input type="checkbox"/>		F2 <input checked="" type="checkbox"/>		F3 <input type="checkbox"/>	
			环境敏感目标分级	S1 <input type="checkbox"/>		S2 <input type="checkbox"/>		S3 <input checked="" type="checkbox"/>	
		地下水	地下水功能敏感性	G1 <input type="checkbox"/>		G2 <input type="checkbox"/>		G3 <input type="checkbox"/>	
包气带防污性能	D1 <input type="checkbox"/>		D2 <input type="checkbox"/>		D3 <input checked="" type="checkbox"/>				
物质及工艺系统危险性		Q 值	Q<1 <input checked="" type="checkbox"/>		1≤Q<10 <input type="checkbox"/>		10≤Q<100 <input type="checkbox"/>		Q>100 <input type="checkbox"/>
		M 值	M1 <input type="checkbox"/>		M2 <input type="checkbox"/>		M3 <input type="checkbox"/>		M4 <input type="checkbox"/>
		P 值	P1 <input type="checkbox"/>		P2 <input type="checkbox"/>		P3 <input type="checkbox"/>		P4 <input type="checkbox"/>
环境敏感程度		大气	E1 <input type="checkbox"/>		E2 <input type="checkbox"/>		E3 <input checked="" type="checkbox"/>		
		地表水	E1 <input type="checkbox"/>		E2 <input checked="" type="checkbox"/>		E3 <input type="checkbox"/>		
		地下水	E1 <input type="checkbox"/>		E2 <input type="checkbox"/>		E3 <input checked="" type="checkbox"/>		
环境风险潜势		IV ⁺ <input type="checkbox"/>		IV <input type="checkbox"/>		III <input type="checkbox"/>		II <input type="checkbox"/>	I <input checked="" type="checkbox"/>
评价等级		一级 <input type="checkbox"/>		二级 <input type="checkbox"/>		三级 <input type="checkbox"/>		简单分析 <input checked="" type="checkbox"/>	
风险识别	物质危险性	有毒有害 <input type="checkbox"/>				易燃易爆 <input checked="" type="checkbox"/>			
	环境风险类型	泄漏 <input checked="" type="checkbox"/>				火灾、爆炸引发伴生/次生污染物排放 <input type="checkbox"/>			
	影响途径	大气 <input checked="" type="checkbox"/>		地表水 <input checked="" type="checkbox"/>			地下水 <input type="checkbox"/>		
事故情形分析		源强设定方法		计算法 <input type="checkbox"/>		经验估算法 <input type="checkbox"/>		其他估算法 <input type="checkbox"/>	
风险预测与评价	大气	预测模型	SLAB <input type="checkbox"/>		AFTOX <input type="checkbox"/>		其他 <input type="checkbox"/>		
		预测结果	大气毒性终点浓度-1 最大影响范围 _____m						
			大气毒性终点浓度-2 最大影响范围 _____m						
	地表水	最近环境敏感目标 _____，到达时间 _____h							
	地下水	下游厂区边界到达时间 _____d							
最近环境敏感目标 _____，到达时间 _____d									
重点风险防范措施		<p>（1）柴油外泄防范措施：配备备用桶和吸油毡，定期检查柴油储存容器，防治因容器破损泄露；柴油储存间应单独设立，禁止于其他不相容物质共同储存，储存间应禁止使用明火并粘贴警示标志标牌，储存间按消防要求配备灭火器和消防沙等灭火设施。</p> <p>（2）泄露防范措施：建设的三级沉淀池总容积为 240m³，项目沉淀池容积足够大，还可兼做事故应急池利用，定期清掏沉淀及集水沟。</p> <p>（2）废气事故排放防范措施：①定期检查筒仓排气口，定期清理除尘器，防止堵塞及布袋的破损。②如除尘设备发生故障时，应及时停止生产，并及时对设备进行检修。</p> <p>（3）粉罐爆炸防范措施：①建立环境管理制度及操作规程，严格培训操作人员，严格遵守各项规章制度；②加料时工作人员不得离开现场；③随时掌握各储存仓的剩余容量情况，确定合适的加料量。</p> <p>（4）项目建设单位应按要求编制事故应急预案，并定期演练。</p>							
评价结论与建议		<p>本项目生产场所及贮存场所中不存在重大危险源，日常运行存在柴油外泄流入地表水及引发火灾风险、生产废水泄露影响水环境、粉尘废气事故排放、粉罐爆炸引发的大气污染和人身事故等方面的风险。经制定一系列事故防范措施及完备的环境风险应急预案，能够将事故风险对环境的影响程度降到最低。</p>							

注：“□”为勾选项，“ ”为填写项。