

附表4 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 存在总量/t	DMF	溴素	四氢呋喃	正庚烷	原甲酸三乙酯	叔丁胺	吡啶
			10	12	21	4	6.3	4	3.2
			环己酮	叔丁醇	二氧六环	乙腈	氯化亚砷	三甲基氯硅烷	乙酰氯
			2.4	5	6	3	8	4	6
			丙烯酸甲酯	高氯酸	正己烷	丁酮醇	醋酐	醋酸异丙烯酯	甲苯
			0.5	1	1.1	5	1	5	10
			次氯酸钠溶液	冰醋酸	氢气	石油醚	二甘醇	乙二醇	一氯甲烷
			10	10	0.11	2.5	4	5	2.6
			乙酸乙酯	乙醇	水合肼	溴甲烷	溴代异戊烷	三乙胺	哌啶
			10	10	2	0.5	1	4	2.2
			原甲酸三甲酯	异丙醚	三氟乙酰胺	磷酸	镁粉	氯代异戊烷	硼氢化钠
			3	0.5	2	1	2	20	0.5
			硼氢化钾	二氯甲烷	丙酮	甲醇	三氯甲烷	2,5-二氯甲基苯胺	硫酸
			0.05	65	49	52	75	2	45
			盐酸	DDQ	高碘酸钠	活性碳-细	高锰酸钾	四氯苯醌	钯炭
			20	0.5	5	1	0.2	2	0.5
			过硫酸氢钾	乙醛	氯苯	三氯化铝	废残渣、废液	废活性炭	废润滑油
			2	0.5	2	1	30	3	0.2
			液氨	天然气		COD≥10000mg/L的有机废液			
	0.2	0.003		50					
环境敏感性	大气	500m 范围内人口数 2250 人				5km 范围内人口数 178000 人			
		每公里管段周边 200 m 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 type="checkbox"/>		F3 <input checked="" type="checkbox"/>		
		环境敏感目标分级	S1 <input type="checkbox"/>		S2 <input checked="" type="checkbox"/>		S3 <input type="checkbox"/>		
	地下水	地下水功能敏感性	G1 <input type="checkbox"/>		G2 <input type="checkbox"/>		G3 <input checked="" 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 type="checkbox"/>		1 ≤ Q < 10 <input type="checkbox"/>		10 ≤ Q < 100 <input checked="" type="checkbox"/>		Q > 100 <input type="checkbox"/>	
	M 值	M1 <input checked="" type="checkbox"/>		M2 <input type="checkbox"/>		M3 <input type="checkbox"/>		M4 <input type="checkbox"/>	

	P 值	P1 <input type="checkbox"/>	P2 <input checked="" type="checkbox"/>	P3 <input type="checkbox"/>	P4 <input type="checkbox"/>	
环境敏感程度	大气	E1 <input checked="" type="checkbox"/>	E2 <input type="checkbox"/>	E3 <input type="checkbox"/>		
	地表水	E1 <input type="checkbox"/>	E2 <input type="checkbox"/>	E3 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	III <input type="checkbox"/>	II <input type="checkbox"/>	I <input type="checkbox"/>	
评价等级	一级 <input checked="" type="checkbox"/>		二级 <input type="checkbox"/>	三级 <input type="checkbox"/>	简单分析 <input type="checkbox"/>	
风险识别	物质危险性	有毒有害 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>		
	影响途径	大气 <input checked="" type="checkbox"/>		地表水 <input checked="" type="checkbox"/>	地下水 <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	AFTOX <input checked="" 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 <u>2478.30</u> m			
	大气毒性终点浓度-2 最大影响范围 <u>3223.90</u> m					
	地表水	最近环境敏感目标 <u>资水新邵段沙塘鳢、黄尾鲮国家级水产种质资源保护区</u> ，到达时间 <u> / /</u> h				
	地下水	下游厂区边界到达时间 <u> / /</u> d				
最近环境敏感目标 <u> / /</u> ，到达时间 <u> / /</u> d						
重点风险防范措施	反应釜温度和压力的报警和连锁；反应物料的比例控制和连锁系统；紧急冷却系统；紧急停车系统；安全泻放系统；加装安全阀、爆破片、紧急放空阀、单向阀及紧急切断系统等安全设施。					
评价结论与建议	在采取本次评价中提出的各项安全措施和风险事故防范措施、加强风险管理的条件下，本项目的环境风险是可以接受的。					
注：“ <input type="checkbox"/> ”为勾选项，“ <u> </u> ”为填写项。						