

附件 1:

环境因素识别评价表

序号	过程/活动/ 产品/服务	环境因素	环境影响	责任部门	评价方法								评价结果		控制措施
					直接 判断	ΣX=a+b+c+d+e+f X≥17 时为重要环境因素							一 般	重 要	
						a	b	c	d	e	f	x			
一	办公区域														
1	使用电子设备	计算机、电子元器件废弃	固体污染	各部门、分公司、项目部	√									√	执行公司《固定资产管理规定》，废弃的计算机、电子元器件、废电池遵守可持续重复利用原则，报废计算机优先由员工回购，无利用价值的交办公室委托有电子污染物处理资格的商家进行处置；废电池可再次用于遥控器等低耗电设备上；
2	使用硒鼓墨盒	硒鼓墨盒废弃	固体污染	各部门、分公司、项目部	√									√	废弃的硒鼓、墨盒由供方回收处置；
3	使用电池	电池废弃	固体污染	各部门、分公司、项目部	√									√	检查电子污染物的控制情况
4	办公区活动	资源消耗（纸张、水、电）	资源消耗	各部门、分公司、项目部		1	3	3	1	3	2	13	√		1. 加强环保意识培训，节约资源消耗； 2. 执行公司资源管理相关的管理规定； 3. 采取双面复印、打印等措施减少纸张消耗； 4. 加强维护管理，杜绝长流水，长明灯

序号	过程/活动/ 产品/服务	环境因素	环境影响	责任部门	评价方法								评价结果		控制措施
					直接判断	$\Sigma X=a+b+c+d+e+f$ $X\geq 17$ 时为重要环境因素							一般	重要	
						a	b	c	d	e	f	x			
	办公区活动	办公垃圾丢弃	固废污染 土地污染	各部门、 分公司、 项目部		1	1	5	1	3	2	13	✓		1. 垃圾分类投放； 2. 加强对垃圾排放过程的监测
	办公区活动	废旧包装、纸制品	固废污染	各部门、 分公司、 项目部		1	1	3	1	1	2	9	✓		分类处置，回收再利用
	办公区活动	日光灯管废弃	固废污染	各部门、 分公司、 项目部	✓									✓	由办公室委托有资质的单位统一处置
	办公区活动	废纸杯丢弃 废办公用品丢弃	固废污染 资源消耗	各部门、 分公司、 项目部		1	3	3	1	1	2	11	✓		1. 加强环保意识培训，节约资源； 2. 废弃的办公用品、纸杯按要求分类投放
	办公区活动	吸 烟	大气污染	各部门、 分公司、 项目部		1	1	3	1	3	2	11	✓		指定吸烟地点，禁止人员流动吸烟
	办公区活动	办公桌椅柜废弃	固废污染	各部门、 分公司、 项目部		1	1	3	1	1	2	9	✓		加强办公设施维护管理，废弃的办公设施由办公室统一回收、分类处置，重新利用
	办公区活动	纸张消耗	资源消耗	各部门、 分公司、 项目部		1	3	5	1	3	2	15	✓		1. 建议印制出版委托人采取双面复印、打印； 2. 单面用过的废旧纸张用来文件草稿； 3. 废旧纸制品分类回收，再利用； 4. 严格控制纸张使用，节约资源消耗
5	洗手间使用	水资源消耗	资源消耗	各部门、 分公司、 项目部		1	1	3	1	1	2	9	✓		及时关闭水龙头，杜绝长流水，办公室定期检查确保用水设施完好

序号	过程/活动/ 产品/服务	环境因素	环境影响	责任部门	评价方法								评价结果		控制措施
					直接判断	$\Sigma X=a+b+c+d+e+f$ $X\geq 17$ 时为重要环境因素							一般	重要	
						a	b	c	d	e	f	x			
	洗手间使用	生活污水排放	大气污染	各部门、分公司、项目部		5	1	3	1	3	2	15	✓		由物业和办公室管理，办公室定期检查洗手间卫生环境
	洗手间使用	恶臭排放	水质污染	各部门、分公司、项目部		5	1	3	1	3	2	15	✓		
	6	使用饮水机	水、电的消耗	资源消耗	各部门、分公司、项目部		1	3	3	1	3	2	13	✓	
7	空调使用	氟利昂泄漏	大气污染	各部门、分公司、项目部	✓									✓	定期检查，发现问题报办公室统一处理，由办公室安排专业人员进行维修
	空调使用	空调噪音	噪声污染	各部门、分公司、项目部		3	1	3	1	3	2	13	✓		每年对空调进行一次全面清洁消毒处理；
	空调使用	电能消耗	资源消耗	各部门、分公司、项目部		1	1	3	1	3	2	11	✓		1. 控制温度，减少使用时间； 2. 下班关闭空调
8	用电、吸烟引燃纸张等	火灾隐患	大气污染	各部门、分公司、项目部	✓									✓	1. 组织员工参加消防知识培训； 2. 控制办公楼内的明火作业，需要时须经综合管理部批准； 3. 禁止人员流动吸烟； 4. 通过绩效监测、消防检查等活动，检查火灾预防管理情况； 5. 火灾事故发生时，在保证自身安全的情况下，及时灭火扑救，必要时，启动应急救援方案

序号	过程/活动/ 产品/服务	环境因素	环境影响	责任部门	评价方法								评价结果		控制措施
					直接判断	$\Sigma X=a+b+c+d+e+f$ $X\geq 17$ 时为重要环境因素							一般	重要	
						a	b	c	d	e	f	x			
9	办公区装修	装修噪声 装修垃圾 装修扬尘	噪声污染 固废污染 大气污染 社区影响	各部门、 分公司、 项目部		3	1	1	1	3	3	12		✓	1. 办公区装修须得到公司批准； 2. 控制装修时间，禁止夜间施工； 3. 装修垃圾日产日清，清运至指定地点； 4. 洒水减少装修扬尘； 5. 及时检查装修工程环境影响情况
10	使用车辆	燃油消耗	资源消耗	各部门、 分公司、 项目部		1	1	3	1	1	2	9	✓		1. 用车执行规定，控制车辆使用，加强成本控制，节约资源 2. 加强车辆维修，杜绝滴漏油，减少燃油消耗，减少环境污染
	使用车辆	尾气排放超标	大气污染	各部门、 分公司、 项目部		5	1	3	1	3	2	15	✓		定期年检，使用 90#以上无铅汽油
	使用车辆	鸣笛噪声	噪声排放	各部门、 分公司、 项目部		3	3	3	1	3	2	15	✓		禁止在交管规定区域内按喇叭鸣笛，汽车行驶控制喇叭鸣笛，减少噪声排放
11	车辆维修	废弃油抹布	固废污染	办公室、 分公司、 项目部		1	3	3	1	3	2	13	✓		不随意丢弃，分类处理
12	使用设备	废旧设备丢弃	固废污染	办公室、 分公司、 项目部		5	1	1	1	3	2	13	✓		由办公室统一处理
	使用设备	设备噪音排放	噪声污染	办公室、 分公司、 项目部		3	1	3	1	1	2	11	✓		采取措施，减少设备噪音

序号	过程/活动/ 产品/服务	环境因素	环境影响	责任部门	评价方法								评价结果		控制措施
					直接判断	$\Sigma X=a+b+c+d+e+f$ $X\geq 17$ 时为重要环境因素							一般	重要	
						a	b	c	d	e	f	x			
13	未向相关方沟通相关环境要求	环境污染	噪声污染 固废污染 大气污染 土地污染 社区影响	各部门、分公司、项目部		5	3	1	5	5	2	21		✓	执行采购控制要求发放相关方告知书，告知公司有关环境管理要求
14	采购设计产品	不符合环保要求	噪声污染 固废污染 大气污染 土地污染 资源消耗 社区影响	各部门、分公司、项目部		5	3	1	5	5	2	21		✓	执行采购过程控制要求对设计分包方提出环境保护要求，按规定对设计过程采取控制措施
15	设计产品	废气排放	大气污染	各部门、分公司、项目部		5	3	5	1	5	5	24		✓	1. 项目设计严格执行国家相关的法律法规和设计规程要求，设计配套的脱硫、脱硝和除尘装置，控制二氧化硫和烟尘的排放； 2. 设计中采取安全可靠、污染排放量少的工艺和设备； 3. 设计中考虑二氧化硫、氮氧化物和烟尘等污染物排放在线连续监测装置，采取措施减少无组织排放的煤尘和灰尘
	设计产品	固废排放	固废污染	各部门、分公司、项目部		1	1	5	1	3	5	16		✓	1. 按照设计规范要求，设计垃圾填埋场，合理贮存、利用和处置固体废物； 2. 采用优化的设备和工艺减少工业固废排放，加强灰渣、脱硫石膏的综合利用；采取灰渣、石膏场的防扬散、

序号	过程/活动/ 产品/服务	环境因素	环境影响	责任部门	评价方法								评价结果		控制措施
					直接判断	$\Sigma X=a+b+c+d+e+f$ $X\geq 17$ 时为重要环境因素							一般	重要	
						a	b	c	d	e	f	x			
															防流失、防渗漏等措施，防止环境污染
	设计产品	废水排放	水质污染	各部门、分公司、项目部		5	3	5	1	5	5	24		✓	1. 按照有关法律法规和相关规程规范要求，优化设计，对废水、污水、雨水按分质、分类、回用原则进行收集和处置； 2. 设计中优化水量平衡，采用利用率高，污染物排放量少的清洁生产工艺，控制废水排放量和废水中的污染物浓度； 3. 设计废水处理系统，含油废水处理系统，含煤废水处理装置，生活污水处理等系统； 4. 设计中考虑废水排放口的水量、水质监测装置
	设计产品	运行设备噪声排放	噪声污染	各部门、分公司、项目部		3	1	5	1	3	5	18		✓	1. 按照有关法律法规和设计规范要求，选用符合噪声标准要求的设备对工艺设备产生的噪声采取消声、吸声、隔音等措施； 2. 设计项目采取噪声治理措施：冷却塔等设施加装隔音板；泵、风机等采用隔声、消声和吸声措施，从声源上控制噪声；采用合理绿化措施，减少噪声传播

序号	过程/活动/ 产品/服务	环境因素	环境影响	责任部门	评价方法							评价结果		控制措施	
					直接判断	$\Sigma X=a+b+c+d+e+f$ $X\geq 17$ 时为重要环境因素							一般		重要
						a	b	c	d	e	f	x			
	设计产品	资源能源消耗	资源消耗	各部门、分公司、项目部		1	1	5	1	3	2	13	✓		1. 采用节能设备和工艺，减少资源能源消耗； 2. 设计中采用灰渣综合利用技术措施
	设计产品	文物保护	其它影响	各部门、分公司、项目部		5	3	1	1	3	2	15	✓		1. 设计项目遵守国家和地方政府关于文物保护的政策和规定； 2. 在工程选址、选线时避开文物保护区，并保持一定距离，避免破坏文物
	设计产品	自然环境保护	水质污染 土地污染 资源消耗	各部门、分公司、项目部		5	5	3	1	5	5	24		✓	1. 设计项目遵守国家和地方政府关于自然环境保护的法律法规； 2. 对线路路径、发变电项目选址进行全方位优化设计，自然保护区、风景名胜區、生态保护区、重要耕地、林区等区域采取避让原则
	设计产品	水土流失	水质污染 土地污染 资源消耗	各部门、分公司、项目部		5	1	1	1	1	5	14		✓	1. 设计项目遵守国家和地方政府关于水土保持的法律法规； 2. 选线设计尽量避开地质断裂带、塌方、滑坡、冲沟、斗坡等地段，防止加重水土流失
	设计产品	森林、植被破坏	土地污染 资源消耗	各部门、分公司、项目部		5	5	3	1	5	5	24		✓	1. 设计项目遵守国家和地方政府关于森林及植被保护的法律法规； 2. 采用高塔跨越树林的方案，避免破坏森林植被，加重水土流失； 3. 山区线路设计，充分利用原状土力学性能进行岩石嵌固基础、直柱或斜柱粘性全掏挖基础、岩石锚杆基础，避免大量基坑开挖，减少土石方量，减少塔位周边天然植被破坏； 4. 设计采用四个塔腿分别降基的方

序号	过程/活动/ 产品/服务	环境因素	环境影响	责任部门	评价方法								评价结果		控制措施
					直接判断	$\Sigma X=a+b+c+d+e+f$ $X\geq 17$ 时为重要环境因素							一般	重要	
						a	b	c	d	e	f	x			
															法，有利于塔基稳固，减少基面土石方的大量开挖和天然植被的破坏
	设计产品	电磁辐射	社区影响	各部门、分公司、项目部		1	1	5	1	3	3	14		✓	严格遵守相关的规程规范，合理选取导线对地距离及线路走廊宽度、以减少导线表面电场强度电磁辐射的影响
	设计产品	电磁干扰无线电干扰	社区影响	各部门、分公司、项目部		3	1	3	1	3	5	16		✓	选线设计时，在系统规划容许的情况下，合理的选择相序排列方式，以减少地面电场强度及对周边地区的电磁干扰，包括无线电干扰
	设计产品	可听噪音	社区影响	各部门、分公司、项目部		3	1	5	1	1	5	16		✓	严格遵守相关的规程规范，选线设计时，尽量远离人群聚居区，以降低噪声对周边地区的影响
二	外业现场														
1	外业踏勘、选址、收资、工地服务	资源消耗（纸张、水、电）	资源消耗	各部门、分公司、项目部		1	1	3	1	3	2	11	✓		1. 加强环保意识培训，节约资源消耗； 2. 执行公司资源管理相关的管理规定； 3. 采取双面复印、打印等措施减少纸张消耗； 4. 加强维护管理，杜绝长流水，长明灯

序号	过程/活动/ 产品/服务	环境因素	环境影响	责任部门	评价方法								评价结果		控制措施
					直接判断	$\Sigma X=a+b+c+d+e+f$ $X\geq 17$ 时为重要环境因素							一般	重要	
						a	b	c	d	e	f	x			
	外业踏勘、 选址、收资、 工地服务	电池废弃	固废污染土地污染	各部门、 分公司、 项目部	√									√	1. 加强环保意识培训，节约资源消耗； 2. 采取双面复印、打印等措施减少纸张的消耗
	外业踏勘、 选址、收资、 工地服务	生活垃圾废弃物排放	固废污染	各部门、 分公司、 项目部		3	3	1	1	3	2	13	√		1. 对选线选场、踏勘收资、工地服务人员进行环保意识培训； 2. 加强对垃圾、固废排放过程的监控； 3. 将产生的固废投放至指定地点，不随意排放废弃物
	外业踏勘、 选址、收资、 工地服务	植被踩踏	资源消耗	各部门、 分公司、 项目部		5	1	1	1	3	2	13	√		1. 对选线选场、踏勘收资及工地服务人员进行环保意识培训，保护植被； 2. 严禁随意踩踏，减少对森林、植被的破坏
	外业踏勘、 选址、收资、 工地服务	生活污水排放	水质污染	各部门、 分公司、 项目部		3	1	1	1	3	2	11	√		执行现场管理规定
2	踏勘收资 工地服务	林木砍伐	资源消耗	各部门、 分公司、 项目部		5	1	1	1	3	2	13	√		选场应尽量避让林地；加强环保意识培训、严禁乱砍滥伐砍伐树木须得到林业管理部门的许可
3	外业选场 外业选线	使用明火、吸烟引发火灾	其他	各部门、 分公司、 项目部	√									√	1. 对选线选场人员进行安全意识培训； 2. 执行公司外业现场环境相关的管理规定； 3. 通过绩效监测检查管理情况； 4. 规定严禁吸烟的地方，必须禁止吸烟，防止发生火灾事故；

序号	过程/活动/ 产品/服务	环境因素	环境影响	责任部门	评价方法								评价结果		控制措施
					直接判断	$\Sigma X=a+b+c+d+e+f$ $X\geq 17$ 时为重要环境因素							一般	重要	
						a	b	c	d	e	f	x			
															5. 火灾事故发生时，在保证自身安全的情况下，及时灭火扑救，必要时，启动公司消防应急救援方案
4	踏勘收资	使用明火、吸烟引发火灾	社区影响	各部门、分公司、项目部	√									√	1. 对工地服务、踏勘收资人员进行安全意识培训；严禁在禁止吸烟处吸烟；
5	工地服务	使用明火、吸烟引发火灾	社区影响	各部门、分公司、项目部	√									√	2. 通过绩效监测检查管理情况； 3. 火灾事故发生时，在保证自身安全的情况下，及时灭火扑救，必要时，依据厂区相关安全事故应急预案进行救援
6	外业选线	侵扰野生动物	其他	各部门、分公司、项目部		5	1	1	1	3	2	13	√		1. 对选线人员进行动物保护意识培训； 2. 不破坏动物栖息地环境在确定塔位时，必须充分考虑并保证野生动物通道的畅通性； 3. 采取避让原则，不惊扰, 不挑逗野生动物；严禁伤害、捕杀野生动物；发现受伤的野生动物，及时通知野生动物救助站进行救治
7	使用办公设备	电子元器件废弃 硒鼓、墨盒废弃	固废污染 土地污染	各部门、分公司、项目部	√									√	1、由供方回收处置； 2. 由办公室委托有资质的单位统一处置

序号	过程/活动/ 产品/服务	环境因素	环境影响	责任部门	评价方法								评价结果		控制措施
					直接判断	$\Sigma X=a+b+c+d+e+f$ $X\geq 17$ 时为重要环境因素							一般	重要	
						a	b	c	d	e	f	x			
8	使用车辆	尾气排放超标	大气污染	各部门、分公司、项目部		5	1	3	1	3	2	15	✓		使用标号 90#及以上无铅汽油
	使用车辆	运输遗撒	资源消耗 土地污染	各部门、分公司、项目部		5	1	1	1	3	2	13	✓		1. 行驶中禁止遗撒；发现遗撒及时清理遗撒物 2. 对相关方施加影响
	使用车辆	燃油消耗	资源消耗	各部门、分公司、项目部		1	1	3	1	3	2	11	✓		1. 非行车期间将车辆发动机关闭； 2. 加强车辆维护，减少滴、漏油； 3. 对相关方施加影响
	使用车辆	汽车鸣笛噪声	噪声排放	各部门、分公司、项目部		3	3	3	1	3	2	15	✓		禁止在交管规定区域内按喇叭鸣笛，其他区域汽车行驶控制喇叭鸣笛，减少噪声排放
9	设计变更	废气、废水、固废、噪声 排放超标、能耗过大	大气污染 噪声排放 废水污染 固废污染 电能消耗	各部门、分公司、项目部		3	3	3	1	3	1	14	✓		设计变更按照法律法规及规程规范的要求进行控制，落实环境保护“三同时”。
10	施工安装配合	废气、废水、固废、噪声 排放超标、能耗过大	大气污染 噪声排放 废水污染 固废污染 电能消耗	各部门、分公司、项目部		3	3	3	1	3	1	14	✓		对相关方加强监督检查，督促落实环境保护措施。
11	民族宗教建筑设施、场所	民族宗教建筑设施、场所 的损害	其它	各部门、分公司、项目部	✓									✓	人员行走时，绕开经幡、玛尼堆、圣地、祖坟等，不破坏其建筑；对相关人员进行培训、尊重保护当地与民族宗教相关的建筑设施及实物
三	项目施工现场														

序号	过程/活动/ 产品/服务	环境因素	环境影响	责任部门	评价方法								评价结果		控制措施
					直接判断	$\Sigma X=a+b+c+d+e+f$ $X\geq 17$ 时为重要环境因素							一般	重要	
						a	b	c	d	e	f	x			
1	施工现场运输遗洒	固体污染物产生	水污染 土壤污染	分公司、 项目部		3	3	3	1	3	1	14	√		1. 清扫/清洗洒落物； 2. 收集洒落物妥善处置； 3. 采取防护措施控制撒漏
2	基坑施工、 雨季施工	不良气象条件造成水土流失	水污染 破坏生态环境	分公司、 项目部	√									√	1. 制订水土保持相应措施，编制应急预案； 2. 减少作业面，减少对地表植被的破坏；
3	电动工具、 施工机械（如破碎机、搅拌机、振捣器、打夯机、打桩机）使用噪声超标	噪音排放	噪声污染	分公司、 项目部	√									√	认真执行《建筑施工现场界噪声限值》规定，开展现场噪音控制，特殊时段不允许大功率噪音设备进行作业
4	土方开挖、 回填、倒运	粉尘、噪音产生	大气污染 噪音污染 破坏生态环境	分公司、 项目部	√									√	洒水、覆盖降尘，尽可能采取密闭防护措施，执行《建筑施工现场界噪声限值》规定
5	砼养护	废水排放	水污染 土壤污染	分公司、 项目部		3	3	3	1	3	1	14	√		适量用水，做好防护措施
6	施工现场路面、进出车辆车轮带泥沙	粉尘排放	粉尘污染 大气污染	分公司、 项目部		3	3	3	1	3	1	14	√		及时清扫路面和车轮泥沙

序号	过程/活动/ 产品/服务	环境因素	环境影响	责任部门	评价方法								评价结果		控制措施	
					直接 判断	ΣX=a+b+c+d+e+f X≥17 时为重要环境因素								一 般		重 要
						a	b	c	d	e	f	x				
7	砼泵、罐车、拌合楼及其他车辆清洗等污水排放超标	污水排放	水污染 土壤污染	分公司、项目部	√									√	认真执行《水污染防治法》，对污水进行处理、达标排放	
8	过期水泥、水泥砼等建筑垃圾\钢筋试件及原材料试样等废弃物\桩头处理	碎砼块等固体废弃物产生	固体废物 土壤污染	分公司、项目部		3	3	3	1	3	1	14	√		减少固体废弃物的产生；及时收集，分类、统一处置	
9	施工工地扬尘	粉尘产生	水污染 大气污染	分公司、项目部	√									√	认真执行国家和地方粉尘排放标准，施工现场洒水降尘	
10	抹灰中墙面浇水	污水排放	水污染 土壤污染	分公司、项目部		3	3	3	1	3	1	14	√		适量用水	
11	抹灰中剔凿、清理的废渣土运输遗洒	固体污染物产生	固体废物 土壤污染	分公司、项目部		3	3	3	1	3	1	14	√		及时收集，分类、统一处置	
12	建筑垃圾（废工具、废材料以及废弃的拆除物）处理	固体污染物产生	固体废物 土壤污染	分公司、项目部		3	3	3	1	3	1	14	√		认真执行《固体废物污染环境防治法》等法规要求，建筑垃圾分类存放、集中处理	
13	防水涂料喷涂挥发	化学危害品泄露、挥发	大气污染 土壤污染	分公司、项目部		3	3	3	1	3	1	14	√		使用化学危险品含量少的品牌产品	

序号	过程/活动/ 产品/服务	环境因素	环境影响	责任部门	评价方法								评价结果		控制措施
					直接判断	$\Sigma X=a+b+c+d+e+f$ $X\geq 17$ 时为重要环境因素							一般	重要	
						a	b	c	d	e	f	x			
14	焊接作业产生的烟尘	粉尘、气体排放	大气污染 土壤污染	分公司、 项目部		3	3	3	1	3	1	14	✓		尽量采用栓接或铆接
15	电焊焊渣、焊条头等固废遗弃	固体污染物产生	固体废物 土壤污染	分公司、 项目部		3	3	3	1	3	1	14	✓		分类收集、统一妥善处理
16	施工机械、车辆燃油、润滑油	能源消耗、废气排放	大气污染	分公司、 项目部		3	3	3	1	3	1	14	✓		定期检查维护保养，提高燃烧效率，降低燃油消耗
17	施工机械机具耦合器和减速机 等油料泄露	有毒有害废弃物排放	水污染 土壤污染	分公司、 项目部	✓									✓	1. 加强作业人员环保教育，做好机械设备的维修保养工作 2. 收集油脂，防止污染水和土壤； 3. 清理被污染物的土壤妥善处置
18	电气照明施工、塑料电线剥皮、PVC管下脚料	固体污染物产生	固体废物	分公司、 项目部		3	3	3	1	3	1	14	✓		分类收集、统一妥善处理
19	调漆作业	化学危害品泄露、挥发	大气污染 土壤污染	分公司、 项目部		3	3	3	1	3	1	14	✓		1. 使用化学危险品含量少的品牌产品； 2. 清理被污染物的土壤妥善处置
20	现场喷砂、除锈、喷漆、沥青防腐	泄露、排放有毒有害气体	大气污染 土壤污染	分公司、 项目部		3	3	3	1	3	1	14	✓		1. 采用粉尘产生量少的作业方法； 2. 清理被污染物的土壤、固体废物妥善处置
21	消防器材的不正确选用及使用	火灾时使用	大气污染	分公司、 项目部	✓									✓	按照《消防法》、《建筑灭火器配置设计规范》、《建设工程施工现场消防安全技术规范》要求配置灭火器材，按灭火器材使用说明使用，加强培训

序号	过程/活动/ 产品/服务	环境因素	环境影响	责任部门	评价方法								评价结果		控制措施
					直接判断	$\Sigma X=a+b+c+d+e+f$ $X\geq 17$ 时为重要环境因素							一般	重要	
						a	b	c	d	e	f	x			
22	化学品、油品等危险品管理和处置	危化品储存、使用、处理造成泄露、挥发	大气污染 土壤污染	分公司、项目部	√									√	1. 按照《危险化学品安全管理条例》进行管理，属于国家危险废弃物名录的化学品交由专门机构进行处置，其他废弃物按照响应措施进行处理 2. 清理被污染物的土壤妥善处置
23	火灾爆炸的发生	火灾产生的烟尘、灭火废水等	水污染、 大气污染 土壤污染	分公司、项目部	√									√	1. 落实《消防法》、《建设工程施工现场消防安全技术规范》和公司消防管理制度要求，预防火灾发生； 2. 收集消防废水按要求处理后回用或达标排放； 3. 清理被污染的土壤妥善处置
24	钢结构补漆、节点防腐	油漆挥发、有害物排放、油漆滴漏	空气污染 土壤污染	分公司、项目部		3	3	3	1	3	1	14	√		1. 散落的油漆收集后按要求处置； 2. 选用有害物含量少的品牌产品；
25	施工现场废化工材料及其包装物、容器、废布、油漆桶等直接丢弃	固体污染物产生	大气污染 土壤污染 生态环境破坏	分公司、项目部	√									√	认真执行《固体废物污染环境防治法》等法规要求，废旧施工材料分类存放、集中处理属于国家危险废弃物名录的化学品交由专门机构进行处置
26	电气电缆敷设	电线剥切遗留物处理不当	土壤污染	分公司、项目部	√									√	固体废弃物按规定回收，交有资质的单位进行处置
27	机械设备振动对环境造成的影响	噪声产生	噪声污染	分公司、项目部	√									√	1. 加强对设计文件的审查，现场严把质量关； 2. 选择振动符合质量标准的机械设备； 3. 机械设备的安装质量合格； 4. 做好机械设备的维护保养

序号	过程/活动/ 产品/服务	环境因素	环境影响	责任部门	评价方法							评价结果		控制措施	
					直接 判 断	Σ X=a+b+c+d+e+f X≥17 时为重要环境因素						一 般	重 要		
						a	b	c	d	e	f				x
28	环境保护设施未予主体工程同步设计，未做到三同时	废水、有害毒气体、粉尘、造成、固体废弃物的排放	水污染 大气污染 土壤污染 噪声污染 生态环境破坏	分公司、项目部		3	3	3	1	3	1	14	√		环境保护设施严格按照“三同时”要求开展设计、施工、验收合格后投入使用

批准：程波

审核：童飞

编制：梁潼武

日期： 2025 年 08 月 20 日