

附表1

建设项目大气环境影响自查表

工作内容		自查项目							
评价等级与范围	评价等级	一级 <input checked="" type="checkbox"/>		二级 <input type="checkbox"/>			三级 <input type="checkbox"/>		
	评价范围	边长=50km <input type="checkbox"/>		边长=5~50km <input checked="" type="checkbox"/>			边长=5km <input type="checkbox"/>		
评价因子	SO ₂ +NO _x 排放量	≥2000t/a <input type="checkbox"/>		500~2000t/a <input checked="" type="checkbox"/>			<500t/a <input type="checkbox"/>		
	评价因子	基本污染物 (<input checked="" type="checkbox"/>) 其他污染物 (<input checked="" type="checkbox"/>)					包括二次 PM _{2.5} (<input checked="" type="checkbox"/>) 不包括二次 PM _{2.5} ()		
评价标准	评价标准	国家标准 <input checked="" type="checkbox"/>		地方标准 <input type="checkbox"/>			附录 D <input checked="" type="checkbox"/>		其他标准 <input checked="" type="checkbox"/>
现状评价	评价功能区	一类 <input type="checkbox"/>		二类区 <input checked="" type="checkbox"/>			一类区和二类区 <input type="checkbox"/>		
	评价基准年	(2022) 年							
	环境空气质量现状调查数据来源	长期例行监测标准 <input checked="" type="checkbox"/>			主管部门发布的数据标准 <input type="checkbox"/>			现状补充标准 <input checked="" type="checkbox"/>	
	现状评价	达标区 <input checked="" type="checkbox"/>					不达标区 <input type="checkbox"/>		
污染源调查	调查内容	本项目正常排放源 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目非正常排放源 <input checked="" type="checkbox"/> 现有污染源 <input checked="" type="checkbox"/>			拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>		其他在建、拟建项目污染源 <input checked="" type="checkbox"/>		区域污染源 <input type="checkbox"/>
大气环境影响预测与评价	预测模型	AERMOD <input checked="" type="checkbox"/>	ADMS <input type="checkbox"/>	AUSTAL2 000 <input type="checkbox"/>	EDMS/AEDT <input type="checkbox"/>	CALPUFF <input type="checkbox"/>	网格模型 <input type="checkbox"/>	其他 <input type="checkbox"/>	
	预测范围	边长≥50km <input checked="" type="checkbox"/>			边长5~50km <input type="checkbox"/>			边长=5km <input type="checkbox"/>	
	预测因子	预测因子 (SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、TSP、Cl ₂ 、NH ₃ 、H ₂ S)					包括二次 PM _{2.5} <input checked="" type="checkbox"/> 不包括二次 PM _{2.5} <input type="checkbox"/>		
	正常排放短期浓度贡献值	C 本项目最大占标率≤100% <input checked="" type="checkbox"/>					C 本项目最大占标率>100% <input type="checkbox"/>		
	正常排放年均浓度贡献值	一类区	C 本项目最大占标率≤10% <input type="checkbox"/>				C 本项目最大占标率>10% <input type="checkbox"/>		

工作内容		自查项目			
		二类区	C 本项目最大占标率 ≤30%✓		C 本项目最大占标率>30%□
	非正常1h 浓度贡献值	非正常持续时长 (1) h	C 非正常占标率 ≤100%✓		C 非正常占标率>100%□
	保证率日平均浓度 和年平均浓度叠加 值	C 叠加达标✓			C 叠加不达标□
	区域环境质量的整 体变化情况	k≤-20%□			k>-20%□
环境监 测计划	污染源监测	监测因子：(SO ₂ 、NO _x 、颗粒物、Cl ₂ 、HCl、NH ₃ 、H ₂ S、烟气黑度、臭气浓度、非甲烷总烃)		有组织废气监测✓ 无组织废气监测✓	无监测□
	环境质量监测	监测因子：(TSP、Cl ₂ 、HCl、NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度、非甲烷总烃)		监测点位数 (1)	无监测□
评价 结论	环境影响	可以接受✓ 不可以接受□			
	大气环境防护距离	本项目1#、2#柴油储罐区50m 卫生防护距离、二氧化氯车间100m 卫生防护距离及制浆车间500m 防护距离形成的包络线即为本项目环境防护距离。			
	污染源年排放量	SO ₂ :(346.26)t/a	NO _x :(1061.69)t/a	颗粒物:(189.27)t/a	VOCs:(0.7031)t/a
注：“□”，填“✓”；“（）”为内容填写项					

附表 2

建设项目地表水环境影响评价自查表

工作内容		自查项目			
影响识别	影响类型	水污染影响型 <input checked="" type="checkbox"/> ；水文要素影响型 <input type="checkbox"/>			
	水环境保护目标	饮用水水源保护区 <input checked="" type="checkbox"/> ；饮用水取水口 <input checked="" type="checkbox"/> ；涉水的自然保护区 <input type="checkbox"/> ；涉水的风景名胜区 <input type="checkbox"/> ；重要湿地 <input type="checkbox"/> ；重点保护与珍稀水生生物的栖息地 <input type="checkbox"/> ；重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道 <input checked="" type="checkbox"/> ；天然渔场等渔业水体 <input type="checkbox"/> ；水产种质资源保护区 <input type="checkbox"/> ；其他 <input checked="" type="checkbox"/>			
	影响途径	水污染影响型		水文要素影响型	
		直接排放 <input type="checkbox"/> ；间接排放 <input checked="" type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>		水温 <input type="checkbox"/> ；径流 <input type="checkbox"/> ；水域面积 <input type="checkbox"/>	
影响因子	持久性污染物 <input checked="" type="checkbox"/> ；有毒有害污染物 <input checked="" type="checkbox"/> ；非持久性污染物 <input checked="" type="checkbox"/> ；pH 值 <input type="checkbox"/> ；热污染 <input type="checkbox"/> ；富营养化 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>		水温 <input type="checkbox"/> ；水位（水深） <input type="checkbox"/> ；流速 <input type="checkbox"/> ；流量 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>		
评价等级	水污染影响型		水文要素影响型		
	一级 <input type="checkbox"/> ；二级 <input type="checkbox"/> ；三级A <input type="checkbox"/> ；三级B <input checked="" type="checkbox"/>		一级 <input type="checkbox"/> ；二级 <input type="checkbox"/> ；三级 <input type="checkbox"/>		
现状调查	区域污染源	调查项目		数据来源	
		已建 <input checked="" type="checkbox"/> ；在建 <input checked="" type="checkbox"/> ；拟建 <input checked="" type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>	排污许可证 <input checked="" type="checkbox"/> ；环评 <input checked="" type="checkbox"/> ；环保验收 <input type="checkbox"/> ；既有实测 <input type="checkbox"/> ；现场监测 <input type="checkbox"/> ；入河排放口数据 <input checked="" type="checkbox"/> ；其他 <input checked="" type="checkbox"/>	
	受影响水体水环境质量	调查时期		数据来源	
		丰水期 <input checked="" type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input checked="" type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/>		生态环境保护主管部门 <input type="checkbox"/> ；补充监测 <input type="checkbox"/> ；其他 <input checked="" type="checkbox"/>	
	区域水资源开发利用状况	未开发 <input type="checkbox"/> ；开发量40%以下 <input type="checkbox"/> ；开发量40%以上 <input type="checkbox"/>			
	水文情势调查	调查时期		数据来源	
		丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/>		水行政主管部门 <input type="checkbox"/> ；补充监测 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	
	补充监测	监测时期		监测因子	监测断面或点位
丰水期 <input type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/>		(/)	监测断面或点位个数 (0) 个		

工作内容		自查项目	
现状评价	评价范围	河流：郁江，长度（19）km；湖库、河口及近岸海域：面积（/）km ²	
	评价因子	pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、NH ₃ -N、挥发酚、石油类、总磷、石油类、硫化物、挥发酚、高锰酸盐指数、氯化物、硫酸盐、AOX 等	
	评价标准	河流、湖库、河口：I类 <input type="checkbox"/> ；II类 <input checked="" type="checkbox"/> ；III类 <input checked="" type="checkbox"/> ；IV类 <input type="checkbox"/> ；V类 <input type="checkbox"/> 近岸海域：第一类 <input type="checkbox"/> ；第二类 <input type="checkbox"/> ；第三类 <input type="checkbox"/> ；第四类 <input type="checkbox"/> 规划年评价标	
	评价时期	丰水期 <input checked="" type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input checked="" type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/>	
	评价结论	水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况：达标 <input type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标状况：达标 <input checked="" type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 水环境保护目标质量状况：达标 <input checked="" type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况：达标 <input checked="" type="checkbox"/> ；不达标 <input type="checkbox"/> 底泥污染评价 <input type="checkbox"/> 水资源与开发利用程度及其水文情势评价 <input type="checkbox"/> 水环境质量回顾评价 <input type="checkbox"/> 流域（区域）水资源（包括水能资源）与开发利用总体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况 <input type="checkbox"/> 依托污水处理设施稳定达标排放评价 <input checked="" type="checkbox"/>	达标区 <input checked="" type="checkbox"/> 不达标区 <input type="checkbox"/>
影响预测	预测范围	河流：长度（53）km；湖库、河口及近岸海域：面积（/）km ²	
	预测因子	（COD、NH ₃ -N、TP、AOX、二噁英）	
	预测时期	丰水期 <input checked="" type="checkbox"/> ；平水期 <input type="checkbox"/> ；枯水期 <input checked="" type="checkbox"/> ；冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ；夏季 <input type="checkbox"/> ；秋季 <input type="checkbox"/> ；冬季 <input type="checkbox"/> 设计水文条件 <input type="checkbox"/>	
	预测情景	建设期 <input type="checkbox"/> ；生产运行期 <input checked="" type="checkbox"/> ；服务期满后 <input type="checkbox"/> 正常工况 <input checked="" type="checkbox"/> ；非正常工况 <input checked="" type="checkbox"/> 污染控制和减缓措施方案 <input checked="" type="checkbox"/> 区（流）域环境质量改善目标要求情	
	预测方法	数值解 <input checked="" type="checkbox"/> ；解析解 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> 导则推荐模式 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	

工作内容		自查项目						
影响评价	水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价	区（流）域水环境质量改善目标 <input checked="" type="checkbox"/> ；替代削减源 <input type="checkbox"/>						
	水环境影响评价	排放口混合区外满足水环境管理要求 <input checked="" type="checkbox"/> 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 <input checked="" type="checkbox"/> 满足水环境保护目标水域水环境质量要求 <input checked="" type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标 <input checked="" type="checkbox"/> 满足重点水污染物排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求 <input checked="" type="checkbox"/> 满足区（流）域水环境质量改善目标要求 <input type="checkbox"/> 水文要素影响型建设项目时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价 <input type="checkbox"/> 对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价 <input type="checkbox"/> 满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求 <input checked="" type="checkbox"/>						
	污染源排放量核算	污染物名称		排放量/（t/a）		排放浓度/（mg/L）		
		（COD）		（944.28）		（50）		
		（NH ₃ -N）		（56.66）		（3）		
		（TP）		（3.78）		（0.2）		
	替代源排放情况	污染源名称	排污许可证编号	污染物名称	排放量/（t/a）	排放浓度/（mg/L）		
		（ / ）	（ / ）	（ / ）	（ / ）	（ / ）		
	生态流量确定	生态流量：一般水期（201）m ³ /s；鱼类繁殖期（ ）m ³ /s；其他（ ）m ³ /s						
		生态水位：一般水期（ ）m；鱼类繁殖期（ ）m；其他（ ）m						
环保措施	污水处理设施 <input checked="" type="checkbox"/> ；水文减缓设施 <input type="checkbox"/> ；生态流量保障设施 <input type="checkbox"/> ；区域削减 <input type="checkbox"/> ；依托其他工程措施 <input checked="" type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>							
防治措施	监测计划	环境质量			污染源			
		监测方式	手动 <input checked="" type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input type="checkbox"/>			手动 <input checked="" type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input type="checkbox"/>		
		监测点位	（Y1 园区排污口上游 500m、Y2 园区排污口下游 2km、Y3 园区排污口下游约 6.2km（东津鱼类越冬场上边界）、Y4 园区排污口下游 8.2km（东津镇东岭维新片水源地二级保护区水域上边界）、Y5 火电厂国控断面、Y6 大李村区控断面、Y7 郁江口国控断面）			（化学浆车间排放口）	（含铬废水车间排放口）	（雨水排放口）
		监测因子	水温、pH 值、悬浮物、溶解氧、化学需氧量、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、氨氮、总磷、石油类、挥发酚、硫化物、氯化物、色度、AOX、二噁英			AOX、二噁英	总铬、六价铬	COD、SS
	污染物排放清单	<input checked="" type="checkbox"/>						
评价结论		可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> ；不可以接受 <input type="checkbox"/>						
注：“ <input type="checkbox"/> ”为勾选项，可打√；“（ ）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。								

附表 3

建设项目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	序号	名称		存在总量/t		
		1	氢氧化钠		1396		
		2	硫酸（98%）		332		
		3	过氧化氢（27.5%）		596		
		4	盐酸（32%）		276		
		5	20%氨水		120		
		6	柴油		280		
		7	重油		634		
		8	氯气		反应产生，不存储		
		9	氯酸钠（38.28%）		反应产生，储存槽126		
		10	二氧化氯（10g/L）		2982		
	11	黑液（COD _{Cr} 浓度≥10000mg/L的有机废液）		9588			
	环境敏感性	大气	500m 范围内人口数 <u>200</u> 人		5km 范围内人口数 <u>75890</u> 人		
			每公里管段周围200m 范围内人口数（最大）		<u>1</u> 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	S1 <input checked="" type="checkbox"/>	S2 <input 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 checked="" type="checkbox"/>	D3 <input 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 type="checkbox"/>	Q>100 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>		P2 <input type="checkbox"/>	P3 <input type="checkbox"/>	M4 <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 checked="" type="checkbox"/>	E2 <input type="checkbox"/>		E3 <input type="checkbox"/>		
	地下水	E1 <input type="checkbox"/>	E2 <input checked="" type="checkbox"/>		E3 <input type="checkbox"/>		
环境风险潜势		IV ⁺ <input checked="" type="checkbox"/>	IV <input 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	泄露 <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 type="checkbox"/>	其他估算法 <input checked="" 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>1790</u> m			
			大气毒性终点浓度-2 最大影响范围 <u>2720</u> m			
	地表水	最近环境敏感目标 <u>东津镇东津水源地二级保护区水域</u> ，到达时间 <u>226.19</u> min				
	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> / <u> </u> ，到达时间 <u> </u> / d						
重点风险防范措施		<p>建设单位应确保环境风险防范措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。风险防范措施、应急处置及救援资源和应急预案应纳入环保设施竣工验收“三同时”检查内容。针对本项目特点及环境风险类型，建设单位应编制本项目环境应急预案，企业突发环境事件应急预案应体现分级响应、区域联动的原则，与地方政府突发环境事件应急预案相衔接，明确分级响应程序。</p>				
评价结论与建议		<p>通过认真落实各类风险防范措施、事故应急对策措施，加强员工的安全教育，风险事故发生概率较小。通过加强管理、采取风险防范措施、应急救援措施等可将对环境的影响降到最低，环境风险可防可控。</p> <p>(1) 建议建设单位及时编制应急预案。</p> <p>(2) 应在后续的设计、建设和运行过程中，严格按照国家、行业 and 地方的法律法规和相关标准、规范的要求，健全、完善、落实和保持公司风险源的安全控制措施和设施。</p> <p>(3) 建立、完善和落实事故预防措施和应急预案，进一步提高公司设备的安全水平，保障人员和财产的安全，将环境风险降低到合理可行的最低水平上。</p> <p>(4) 按照“企业自救、属地为主、分级响应、区域联动”的原则，制定企业突发环境事故应急预案，并实现与地方政府或相关管理部门突发环境事故应急预案的有效衔接。</p> <p>(5) 建设单位安全环保部等工作人员对公司各级领导和员工进行相应的各级《环境风险事故应急预案》进行宣传和培训，并定期组织演练。</p> <p>(6) 建设单位必须高度重视，做到风险防范警钟长鸣，环境安全管理常抓不懈；严格落实各项风险防范措施，不断完善风险管理体系。</p> <p>(7) 本项目风险评价等级较高，项目建成并正常运行后，应按要求开展环境影响后评价，对项目的风险防控措施进行跟踪及验证评价，并提出优化调整建议。</p>				
注：“ <input type="checkbox"/> ”为勾选项，“ <u> </u> ”为填写项。						

附表 4

土壤环境影响评价自查表

工作内容		完成情况				备注
影响识别	影响类型	污染影响型 <input checked="" type="checkbox"/> ；生态影响型 <input type="checkbox"/> ；两种兼有 <input type="checkbox"/>				
	土地利用类型	建设用地 <input checked="" type="checkbox"/> ；农用地 <input type="checkbox"/> ；未利用地 <input type="checkbox"/>				见报告附图 8
	占地规模	(120.39) hm ²				
	敏感目标信息	土壤评价范围内无敏感目标				
	影响途径	大气沉降 <input checked="" type="checkbox"/> ；地面漫流 <input type="checkbox"/> ；垂直入渗 <input checked="" type="checkbox"/> ；地下水位 <input type="checkbox"/> ；其他（ ）				
	全部污染物	45 项基本因子、石油烃、二噁英类				
	特征因子	汞、铬（六价）、砷、铅、镉、铜、镍、二噁英类、石油烃				
	所属土壤环境影响评价项目类别	I 类 <input type="checkbox"/> ；II 类 <input checked="" type="checkbox"/> ；III 类 <input type="checkbox"/> ；IV 类 <input type="checkbox"/>				
	敏感程度	敏感 <input checked="" type="checkbox"/> ；较敏感 <input type="checkbox"/> ；不敏感 <input type="checkbox"/>				
评价工作等级		一级 <input type="checkbox"/> ；二级 <input checked="" type="checkbox"/> ；三级 <input type="checkbox"/>				
现状调查内容	资料收集	a) <input checked="" type="checkbox"/> ；b) <input checked="" type="checkbox"/> ；c) <input checked="" type="checkbox"/> ；d) <input checked="" type="checkbox"/>				
	理化特性					见报告的表 3.10-3
	现状监测点位		占地范围内	占地范围外	深度	点位布置图见报告附图 3-1
		表层样点数	5	2	0~0.2m	
		柱状样点数	3	0	0~3.0	
现状监测因子	GB15618、GB36600 中规定的基本项目、pH、石油烃、二噁英类					
现状评价	评价因子	GB15618、GB36600 中规定的基本项目、pH、石油烃、二噁英类				
	评价标准	GB15618 <input checked="" type="checkbox"/> ；GB36600 <input checked="" type="checkbox"/> ；表 D.1 <input type="checkbox"/> ；表 D.2 <input type="checkbox"/> ；其他（ ）				
	现状评价结论	各监测点均满足相应的标准要求				
影响预测	预测因子	石油烃、AOX				
	预测方法	附录 E <input checked="" type="checkbox"/> ；附录 F <input checked="" type="checkbox"/> ；其他（ ）				
	预测分析内容	影响范围（垂直入渗 0-5.5m，大气沉降为占地范围内）影响程度（未超标、可接受）				
	预测结论	达标结论：a) <input checked="" type="checkbox"/> ；b) <input type="checkbox"/> ；c) <input type="checkbox"/> 不达标结论：a) <input type="checkbox"/> ；b) <input type="checkbox"/>				
防控措施	防控措施	土壤环境质量现状保障 <input type="checkbox"/> ；源头控制 <input type="checkbox"/> ；过程防控 <input checked="" type="checkbox"/> ；其他（ ）				
	跟踪监测	监测点数	监测指标		监测频次	
		2	pH、镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌（其中厂外碑记岭农用地增加二噁英）		五年一次	
信息公开指标	根据环保部发布的《企业事业单位环境信息公开办法》（（2014）部令第 31 号），对普通单位排污单位做出相应的信息公开					
评价结论		土壤环境质量监测结果及评价结果各监测因子满足相应标准控制要求；预测分析结果显示，项目建设对土壤的影响影响较小；通过采取防渗等防控措施后，从土壤环境影响的角度，项目建设可行。				
注：“□”为勾选项，可打√；“（ ）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。						
注 2：需要分别开展土壤环境影响评级工作的，分别填写自查表。						

附表 5 声环境影响评价自查表

工作内容		自查项目					
评价等级	评价等级	一级 <input type="checkbox"/> 二级 <input type="checkbox"/> 三级 <input checked="" type="checkbox"/>					
与范围	评价范围	200m <input checked="" type="checkbox"/> 大于 200m <input type="checkbox"/> 小于 200m <input type="checkbox"/>					
评价因子	评价因子	连续等效 A 声级 <input checked="" type="checkbox"/> 最大 A 声级 <input type="checkbox"/> 计权等效连续感觉噪声级 <input type="checkbox"/>					
评价标准	评价标准	国家标准 <input checked="" type="checkbox"/> 地方标准 <input type="checkbox"/>					
现状评价	环境功能区	0 类区 <input type="checkbox"/>	1 类区 <input type="checkbox"/>	2 类区 <input checked="" type="checkbox"/>	3 类区 <input checked="" type="checkbox"/>	4a 类区 <input checked="" type="checkbox"/>	4b 类区 <input type="checkbox"/>
	评价年度	初期 <input type="checkbox"/>		近期 <input checked="" type="checkbox"/>	中期 <input type="checkbox"/>		远期 <input type="checkbox"/>
	现状调查方法	现场实测法 <input checked="" type="checkbox"/> 现场实测加模型计算法 <input type="checkbox"/> 收集资料 <input type="checkbox"/>					
	现状评价	达标百分比		100%			
噪声源调查	噪声源调查方法	现场实测 <input checked="" type="checkbox"/> 已有资料 <input checked="" type="checkbox"/> 研究成果 <input type="checkbox"/>					
声环境影响预测与评价	预测模型	导则推荐模型 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> _____					
	预测范围	200m <input checked="" type="checkbox"/> 大于 200m <input type="checkbox"/> 小于 200m <input type="checkbox"/>					
	预测因子	连续等效 A 声级 <input checked="" type="checkbox"/> 最大 A 声级 <input type="checkbox"/> 计权等效连续感觉噪声级 <input type="checkbox"/>					
	厂界噪声贡献值	达标 <input checked="" type="checkbox"/> 不达标 <input type="checkbox"/>					
	声环境保护目标处噪声值	达标 <input checked="" type="checkbox"/> 不达标 <input type="checkbox"/>					
环境监测计划	排放监测	厂界监测 <input checked="" type="checkbox"/> 固定位置监测 <input type="checkbox"/> 自动监测 <input type="checkbox"/> 手动监测 <input checked="" type="checkbox"/> 无监测 <input type="checkbox"/>					
	声环境保护目标处噪声监测	监测因子: (/)		监测点位数: (/)		无监测 <input checked="" type="checkbox"/>	
评价结论	环境影响	可行 <input checked="" type="checkbox"/> 不可行 <input type="checkbox"/>					
注: “□” 为勾选项, 可 √; “()” 为内容填写项							

附表 6 生态影响评价自查表

工作内容		自查项目
生态影响 识别	生态保护目标	重要物种□；国家公园□；自然保护区□；自然公园□；世界自然遗产□；生态保护红线□；重要生境□；其他具有重要生态功能、对保护生物多样性具有重要意义的区域□；其他☑
	影响方式	工程占用☑；施工活动干扰☑；改变环境条件□；其他□
	评价因子	物种□（野生动植物种类、水生生物的种群类型、分布、密度、生物量等）
		生境□（ / ）
生物群落□（ / ）		
生态系统□（ / ）		
生物多样性□（ / ）		
生态敏感区□（ / ）		
自然景观□（ / ）		
自然遗迹□（ / ）		
其他□（ / ）		
评价等级	一级□ 二级□ 三级□ 生态影响简单分析☑	
评价范围	陆域面积：（ ） km ² ；水域面积：（ ） km ²	
生态现状 调查与 评价	调查方法	资料收集☑；遥感调查□；调查样方、样线□； 调查点位、断面☑；专家和公众咨询法□；其他□
	调查时间	春季□；夏季☑；秋季□；冬季□ 丰水期☑；枯水期□；平水期□
	所在区域的 生态问题	水土流失□；沙漠化□；石漠化□；盐渍化□；生物入侵□；污染危害□；其他□
	评价内容	植被/植物群落☑；土地利用☑；生态系统□；生物多样性□；重要物种□；生态敏感区☑；其他□
生态影响 预测与 评价	评价方法	定性☑；定性和定量□
	评价内容	植被/植物群落☑；土地利用□；生态系统□；生物多样性□；重要物种□；生态敏感区□；生物入侵风险□；其他□
生态保护 对策措施	对策措施	避让☑；减缓☑；生态修复□；生态补偿□；科研□；其他□
	生态监测计划	全生命周期□；长期跟踪□；常规☑；无□
	环境管理	环境监理□；环境影响后评价□；其他☑
评价结论	生态影响	可行☑；不可行□
注：“□”为勾选项，可√；“（ ）”为内容填写项。		

附表7

建设项目环境影响报告书审批基础信息表

填表单位（盖章）：

广西植护元创纸业有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设 项目	项目名称		植护元创生活用纸全产业链项目				建设内容		项目主要建设内容为主体工程的原料堆场及备料车间，制浆车间包括蒸煮工段、洗选、氧脱、漂白工段，二氧化氯制备车间，碱回收车间包括蒸发工段、燃烧工段、苛化工段、石灰回收工段，生活用纸车间、后加工车间；公用工程及服务性工程的给水及净化工程、排水工程、余热车间、供配电工程、氧气站、空压站、变电站；储运工程包括辅料仓库、综合仓库、危废暂存间等；厂前区工程包括综合楼、办公楼、高管倒班宿舍、倒班宿舍等。							
	项目代码		2401-450803-04-05-539372													
	环评信用平台项目编号		3d5kno													
	建设地点		贵港市港南区工业园滨江产业园滨江片区内				建设规模		漂白浆年产量66万吨，生活用纸年产量60万吨，浆纸合计年产量126万吨							
	项目建设周期（月）		42.0				计划开工时间		2024年12月							
	环境影响评价行业类别		37-造纸和纸制品业221、222				预计投产时间		2026年8月							
	建设性质		新建（迁建）				国民经济行业类型及代码		221-纸浆制造 222-造纸							
	现有工程排污许可证或排污登记表编号（改、扩建项目）				现有工程排污许可管理类别（改、扩建项目）				项目申请类别		新申报项目					
	规划环评开展情况		有				规划环评文件名		贵港市港南区工业园区总体规划—滨江产业园（2024-2035）环境影响报告书							
	规划环评审查机关		贵港市生态环境局				规划环评审查意见文号		贵环评〔2024〕3号							
	建设地点中心坐标（非线性工程）		经度	108.320265	纬度	22.883786	占地面积（平方米）	1203867.06	环评文件类别	环境影响报告书						
	建设地点坐标（线性工程）		起点经度		起点纬度		终点经度		终点纬度		工程长度（千米）					
	总投资（万元）		1370000.00				环保投资（万元）		90365.00		所占比例（%）		6.60			
建设 单位	单位名称		广西植护元创纸业有限公司		法定代表人	陈龙	环评 编制 单位	单位名称	广西博环环境咨询服务有限公司		统一社会信用代码	91450100MA5KAJBR16				
					主要负责人	赖华凤		编制主持人	姓名	邹亮	联系电话	18878780963				
	统一社会信用代码（组织机构代码）		91450800MAD7LLD79A		联系电话	18577819750		信用编号	BH010933							
	通讯地址		广西植护元创纸业有限公司					职业资格证书管理号	10351143508110481							
								通讯地址	广西南宁市高安路101号							
污 染 物 排 放 量	污染物		现有工程（已建+在建）		本工程（拟建或调整变更）	总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）							区域削减来源（国家、省级审批项目）			
			①排放量（吨/年）	②许可排放量（吨/年）	③预测排放量（吨/年）	④“以新带老”削减量（吨/年）	⑤区域平衡替代本工程削减量（吨/年）	⑥预测排放总量（排出厂界量）（吨/年）	⑦排放增减量（经污水厂处理后排入环境的量）							
	废水	废水量(万吨/年)			1888.56			1888.56	1888.56	区域削减替代来源为已注销排污许可证且不再生产的排污单位以及企业削减工程形成的化学需氧量2980.03t/a、氨氮削减量395.98t/a。						
		COD			25704.60			25704.60	944.28							
		BOD ₅			7864.16			7864.16	188.86							
		SS			9400.74			9400.74	188.86							
		NH ₃ -N			315.70			315.70	56.66							
		TN			584.26			584.26	226.63							
		TP			70.73			70.73	3.78							
		AOX			34.65			34.65	34.65							
		二噁英类（t-TEQ/a）			5.44E-08			5.44E-08	5.44E-08							
	总铬*			0.00024			0.00024	0.00024								
	六价铬*			0.00002			0.00002	0.00002								
	废气	废气量□万标立方			747456.00			747456.00	747456.00	区域削减替代来源为已注销排污许可证且不再生产的排污单位，以及经各级审批机关批复的建设项目环境影响评价文件，5年后仍未开工建设所预测的排放量形成						
		二氧化硫			346.26			346.26	346.26							
		氮氧化物			1061.69			1061.69	1061.69							
		颗粒物			189.27			189.27	189.27							
		硫化氢			43.49			43.49	43.49							
		氨			49.45			49.45	49.45							

		氯气			1.73			1.73	1.73	的氮氧化物1102.67t/a、挥发性有机物削减量8.6421t/a。						
		氯化氢			0.51			0.51	0.51							
		非甲烷总烃			0.7031			0.7031	0.7031							
项目涉及法律法规规定的保护区情况		影响及主要措施 生态保护目标		名称	级别	主要保护对象 (目标)	工程影响情况	是否占用	占用面积 (公顷)	生态防护措施						
		生态保护红线		(可增行)						<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 (多选)						
		自然保护区		/		/	/	/	<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 (多选)							
		饮用水水源保护区 (地表)		/		/	/	/	<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 (多选)							
		饮用水水源保护区 (地下)		/		/	/	/	<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 (多选)							
		风景名胜区		/		/	/	/	<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 (多选)							
		其他		/		/	/	/	<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建 (多选)							
主要原料及燃料信息		主要原料							主要燃料							
		序号	名称		年最大使用量		计量单位		有毒有害物质及含量 (%)		序号	名称	灰分(%)	硫分(%)	年最大使用量	计量单位
		1	木片 (50%) 水分		2725864.32		万吨/年									
大气污染治理与排放信息	有组织排放 (主要排放口)	序号 (编号)	排放口名称	排气筒高度 (米)	污染防治设施工艺			生产设施		污染物排放						
					序号 (编号)	名称	污染防治设施处理效率	序号 (编号)	名称	污染物种类	排放浓度 (毫克/立方米)	排放速率 (千克/小时)	排放量 (吨/年)	排放标准名称		
		DA001	漂白废气	30	DA001	碱洗	80.00%	DA001	制浆车间漂白工段	Cl ₂	2.78	0.05	0.41	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)		
		DA002	漂白废气	30	DA002	碱洗	80.00%	DA002	制浆车间漂白工段	Cl ₂	2.78	0.05	0.41			
		DA003	氯酸钠电解废气	45	DA003	二级碱洗	99.70%	DA003	二氧化硫发生系统	Cl ₂	6.67	0.03	0.27		《无机化学工业污染物排放标准》 (GB31573-2015)	
		DA004	盐酸合成尾气	45	DA004	碱洗	80.00%	DA004	盐酸合成塔	HCl	10	0.05	0.41			
									Cl ₂	5	0.025	0.2				
		DA005	二氧化氯吸收塔尾气	45	DA005	二级海波塔碱洗	99.7%	DA005	二氧化氯吸收塔	Cl ₂	5.83	0.03	0.24			
		DA006	碱回收炉废气	160	DA006	CRDT脱硝+二列四电场静电除尘	99.5%	DA006	碱回收炉	颗粒物	28.08	10.11	82.5	《火电厂大气污染物排放标准》 (GB 13223-2011)		
							0%			SO ₂	48.19	17.35	141.58			
							70%			NO _x	150.39	54.14	441.79			
							0%			H ₂ S	7.4	2.67	21.75	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93)		
							0%			NH ₃	8	2.88	23.5	氨逃逸浓度参照《燃煤电厂超低排放烟气治理工程技术规范》 (HJ2053-2018) 相应要求		
		DA007	碱回收炉废气	160	DA007	CRDT脱硝+二列四电场静电除尘	99.5%	DA007	碱回收炉	颗粒物	28.08	10.11	82.5	《火电厂大气污染物排放标准》 (GB 13223-2011)		
							0%			SO ₂	48.19	17.35	141.58			
							70%			NO _x	150.39	54.14	441.79			
							0%			H ₂ S	7.4	2.67	21.75	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93)		
							0%			NH ₃	8	2.88	23.5	氨逃逸浓度参照《燃煤电厂超低排放烟气治理工程技术规范》 (HJ2053-2018) 相应要求		
		DA008	石灰窑燃烧废气	160	DA008	SCR脱硝+一列四电场静电除尘	99.5%	DA008	石灰窑	颗粒物	15.98	0.96	7.82	《石灰、电石工业大气污染物排放标准》 (GB 41618-2022)		
							0%			SO ₂	64.44	3.87	31.55			
50%	NO _x						181.9			10.91	89.06					
0%	NH ₃						2.5			0.15	1.22					
99.5%	颗粒物						15.98			0.96	7.82					

		DA009	石灰窑煅烧废气	160	DA009	SCR脱硝+一列四电场静电除尘	0%	DA009	石灰窑	SO ₂	64.44	3.87	31.55	《石灰、电石工业大气污染物排放标准》（GB 41618-2022）	
						50%					NO _x	181.9	10.91		89.06
						0%					NH ₃	2.5	0.15		1.22
		DA010	石灰破碎、输送、灰仓废气	45	DA010	布袋除尘	99%			DA010	石灰仓	颗粒物	1.24		0.0124
		DA011	石灰破碎、输送、灰仓废气	45	DA011	布袋除尘	99%	DA011	石灰仓	颗粒物	1.24	0.0124	0.1	《石灰、电石工业大气污染物排放标准》（GB 41618-2022）	
	无组织排放	序号		无组织排放源名称					污染物排放						
									污染物种类	排放速率（千克/小时）	排放标准名称				
		1		二氧化氯车间					HCl	0.1020	《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）及其修改单				
		2							Cl ₂	0.2040					
		3		一期1#圆形堆场					颗粒物	1.4816	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）				
		4		1#散料堆场					颗粒物	0.3214					
		5		2#散料堆场					颗粒物	0.3214					
		6		一期1#木屑仓					颗粒物	0.0396					
		7		一期2#木屑仓					颗粒物	0.0396					
		8		一期木片卸料、输送					颗粒物	0.3043					
		9		筛片间					颗粒物	0.0012					
		10		生物质卸料					颗粒物	0.0354					
				二期2#圆形堆场					颗粒物	1.4816					
		11		二期3#圆形堆场					颗粒物	1.4816					
		12		二期3#木屑仓					颗粒物	0.0396					
		13		二期4#木屑仓					颗粒物	0.0396					
				二期木片卸料、输送					颗粒物	0.1691					
				一期生活用纸车间					颗粒物	0.68					
		14		二期生活用纸车间					颗粒物	0.68					
		15		一期后加工车间					颗粒物	0.65					
		16		二期后加工车间					颗粒物	0.65					
		17		1#柴油储罐区					非甲烷总烃	0.6934	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、挥发性有机物无组织排放控制标准（GB 37822-2019）				
		18		2#柴油储罐区					非甲烷总烃	0.0097					
水污染治理与排放信息（主要排放口）	车间或生产设施排放口	序号（编号）	排放口名称	废水类别	污染防治设施工艺			排放去向	污染物排放						
					序号（编号）	名称	污染治理设施处理水量(吨/小时)		污染物种类	排放浓度（毫克/升）	排放量（吨/年）	排放标准名称			
		/	/	/	/	/	/	/	/	/					
		/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	总排放口（间接排放）	序号（编号）	排放口名称	污染防治设施工艺	污染防治设施处理水量（吨/小时）	受纳污水处理厂		受纳污水处理厂排放标准名称	污染物排放						
						名称	编号		污染物种类	排放浓度（毫克/升）	排放量（吨/年）	排放标准名称			
	DW001、DW002、DW003	污水总排口	/	/	/	/	滨江产业园第二污水处理厂	/	/	/	/				
	总排放口（直接排放）	序号（编号）	排放口名称	污染防治设施工艺	污染防治设施处理水量（吨/小时）		受纳水体		污染物排放						
							名称	功能类别	污染物种类	排放浓度（毫克/升）	排放量（吨/年）	排放标准名称			
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	废物类型	序号	名称	产生环节及装置		危险废物特性		危险废物代码	产生量（吨/年）	贮存设施名称	贮存能力(吨)	自行利用工艺	自行处置工艺	是否外委处置	

固体废物信息	一般工业固体废物	1	木屑	原料堆场及备料车间	/	/	42463.84	散料堆场	/	否	/	是
		2	制浆车间浆渣	制浆车间	/	/	9417.32	制浆车间内浆渣池	/	/	/	是
		3	节子	制浆车间	/	/	5314.23	临时堆放于产生工段	/	返回蒸煮工段回煮	返回蒸煮工段回煮	否
		4	造纸浆渣	造纸车间	/	/	30208.97	造纸车间内浆渣池	/	/	/	是
		5	废聚酯网	造纸车间	/	/	4606.6m ² /a	暂存于造纸车间	/	/	/	是
		6	废毛布	造纸车间	/	/	25.92	暂存于造纸车间	/	/	/	是
		7	白泥	碱回收车间	/	/	24288.0	暂存于白泥转运间及白泥浆池	2166	/	/	是
		8	绿泥	碱回收车间	/	/	6600.0	暂存于绿泥石灰渣暂存间	780	/	/	是
		9	石灰渣	碱回收车间	/	/	1438.5			/	/	是
		10	废分子筛	制氧站	/	/	7.5t/5年	暂存于制氧站内	/	/	/	是
	危险废物	1	黑液	制浆车间	高浓度有机污染物、固体悬浮物	221-002-35	759512.4	黑液槽	150	进入碱回收系统回收碱	碱回收处理	否
		2	废矿物油	机修车间	油	900-249-08	8.0	暂存于危废暂存库				是
		3	废化学品包装袋	化学品包装	含有或沾染毒性危险废物的废弃包装物	900-041-49	50.0	暂存于危废暂存库				是
		4	含铬污泥	含铬废水预处理设施	总铬、六价铬	336-068-17	0.018	暂存于危废暂存库				是
		5	废变压器油	主变压器	矿物油	900-249-08	28.0	暂存于事故油池				是
		6	废铅蓄电池	备用电源	铅	900-052-31	0.5t/10a	暂存于危废暂存库				是
		7	废催化剂	石灰窑烟气处理系统	钒、钨	772- 007-50	60t/2a	厂家回收，不暂存				是