

环境保护执行情况

	环评及其批复情况	实际执行情况	备注
建设内容（地点、规模、性质等）	在现有的厂区内建设规模为扩建2台400吨/日机械炉排炉+2台MCR 32吨/小时余热锅炉+1台14MW凝汽式汽轮发电机组及配套的烟气净化系统、垃圾接收储运系统，烟气利用现有的一座80米高集束烟囱排放。配套的公用辅助工程依托现有的基础上进行扩建	在现有的厂区内建设规模为扩建2台400吨/日机械炉排炉+2台MCR 32吨/小时余热锅炉+1台14MW凝汽式汽轮发电机组及配套的烟气净化系统、垃圾接收储运系统，气利用现有的一座80米高集束烟囱排放。	
生态保护设施和措施	<p>加强施工期环境保护管理工作，防止水土流失、施工扬尘和噪声污染</p> <p>做好厂区绿化工作，厂界建设绿化隔离带，减轻本项目废气和噪声对周围环境的影响</p> <p>你公司应与相关部门积极配合，加强垃圾分类工作，严格控制生活垃圾中氯和重金属含量高的物质混入焚烧的垃圾</p>	<p>施工期间定期对厂区及外侧施工道路进行喷水，防止扬尘产生，同时由于施工对厂区内外绿化设施破坏的，及时进行恢复，确保水土不易流失。施工期间厂区尽量白天施工，通过各种措施尽量减少噪声污染</p> <p>已建成绿化带，有效减轻了该项目废气和噪声对周围环境的影响</p> <p>已与城管局配合，控制生活垃圾中氯和重金属含量高的物质混入焚烧的垃圾</p>	
污染防治设施和措施	采用“SNCR脱硝+急冷反应器+干式消石灰加活性炭喷射装置+高效布袋除尘”处理方案，必须确保烟气在不低于850℃的条件下滞留时间不小于2秒，处理后的烟气通过公司一期工程已建80米高四管集束烟囱放。焚烧烟气排放执行《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2001），其中恶臭污染物排放执行《恶臭污染	采用“SNCR脱硝+急冷反应器+干式消石灰加活性炭喷射装置+高效布袋除尘”处理方案，按照环评批复文件安装、调试完成，余热锅炉炉膛出口温度确保在不低于850℃的条件下滞留时间不小于2秒（已试验），处理后的烟气通过80米高四管集束烟囱排放。	

	<p>物排放标准》(GB14554-93)二级标准,二噁英排放限值0.1TEQng/m³(参照执行欧盟2000标准)。</p> <p>垃圾卸料、垃圾输送系统及垃圾贮坑等的污染控制措施,不得产生恶臭扰民;垃圾运输车须密闭且有防止垃圾渗滤液滴漏措施;垃圾贮坑和垃圾输送系统须密闭并采用负压运行方式,垃圾渗滤液处理构筑物加盖密封</p> <p>按照“清污分流、雨污分流、一水多用”的原则完善排水管网建设。废水应根据水质特性进行分类处理。冷却塔排水、锅炉废水经处理后回用。垃圾渗滤液优先回喷入炉,其余与垃圾卸料区及垃圾车冲洗水一并经公司现有渗滤液预处理站处理达接管要求后接入园区污水处理厂集中处理。必须设置足够容量的垃圾渗滤液事故收集池,并采取严格的防渗措施,</p> <p>选用低噪音设备,对高噪音设备须采取有效减振、隔声、消声等降噪措施并合理布局,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,</p>	<p>垃圾卸料、垃圾输送系统及垃圾贮坑等采用密闭设计,同时施工完成,运输车辆采用密闭压缩车,确保渗沥液在运输途中不泄露。垃圾贮坑和垃圾输送系统采用负压运行方式,并已调试完成投入运行,垃圾渗滤液处理构筑物采用全密封结构,厂区无明显异味</p> <p>已按“雨污分流、清污分流、一水多用、分质处理”原则完善厂区给排水管网;全厂共设置一处排污口(生活污水、渗沥液污水、生产废水),并达到三级排放标准后达标排入园区污水管网,同时将化学水处理反渗透膜产生的浓水回用至出渣机降温。在本项目设计阶段就已设计渗沥液事故收集池(调节池),容量为800立方米。同时锅炉预留垃圾渗沥液回喷系统,如后期垃圾发热量高,将垃圾渗沥液回喷降温,渗沥液污水处理产生的污泥将在厂内自行焚烧</p> <p>按设计要求厂区平面布置,选用了先进的低噪音机械、设备以及车辆,并加强维护;厂区内的建筑</p>	
--	---	--	--

	<p>施工期噪声应符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)要求</p> <p>按“减量化、资源化、无害化”处置原则,落实各类固废物的收集、处置和综合利用措施。严格按照国家和地方有关规定,对本项目产生的固体废物进行分类收集、贮存和处置。焚烧炉渣综合利用,焚烧飞灰经固化满足《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)相关要求后,方可送生活垃圾填埋场单独分区填埋处置。厂内废离子交换树脂、废机油等危险废物必须委托有资质的单位安全处理,厂内危险废物暂存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求。确保不对周围环境和地下水造成影响</p>	<p>物采用了隔声墙、双向窗户等减噪措施,厂区主要生产设全部室内布置,同时在对空排气电动阀及主要安全阀后设置消音器,对必须厂房外布置的设备,选用低噪产品,确保厂界外噪声达标</p> <p>严格按照国家和地方有关规定,对本项目产生的焚烧炉渣综合利用,焚烧飞灰固化后将满足《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)相关要求后,方可送如东经济开发区生活垃圾填埋场填埋处理。废离子交换树脂、废机油等危险废物已委托有资质的单位安全处理,厂内危险废物暂存场所全部密封在储存罐内,确保厂区工作人员及周边环境的安全。</p>	
其他相关环保要求	<p>本项目厂界设置300米环境保护距离,目前该防护距离内无环境敏感目标,今后也不得新建学校、医院、居民住宅等环境敏感目标。</p> <p>落实《报告书》提出的风险防范措施及应急预案,定期组织演练,杜绝污染事故发生,确保环境安全。</p>	<p>本项目厂界设置300米环境保护距离,目前该防护距离内无环境敏感目标,园区也未规划建设学校、医院、居民住宅等环境敏感目标。</p> <p>本项目按照《报告书》提出的风险防范措施及应急预案,定期组织演练,杜绝污染事故发生,确保环境安全。已建设环评中所要求的渗沥液事故应</p>	

	<p>按照《江苏省排污口设置及规范整治管理办法》的要求规范化设置各类排污口和标志。按《江苏省污染源自动监控管理暂行办法》(苏环规[2011]1号)的要求,建设、安装自动监控设备及配套设施,在线监测装置应与当地环保部门联网。落实《报告书》提出的环境管理及监测计划。对炉内燃烧温度、CO、含氧量、二氧化硫、烟尘、氮氧化物、HCL等做到实时自动监测,并在厂外设置显示屏,随时接收公众监督,对活性炭施用量实施计量;应严格按照《关于加强生物发电项目环境影响评价管理工作的通知》环发[2008]82号的有关规定,对烟气排放及《报告书》中确定的监测点(大气和土壤)定期开展二噁英监测</p> <p>项目建成后,污染物年排放总量指标初步核定为:一、大气污染物:烟尘$\leq 24(54)$吨、$SO_2 \leq 93.87(211.57)$吨、$HCl \leq 53.33(119.99)$吨、$NO_x \leq 192(432)$吨、$Hg \leq 0.11(0.25)$吨、$Cd \leq 0.011(0.021)$吨、$Pb \leq 0.11(0.25)$吨、二噁英$\leq 0.107(0.247)(TEQg/a)$。(括号内数字为一、二、三期总量)</p> <p>水污染物(接管量):废水量$\leq 58400(166800)$吨、$COD \leq 23.75(57.05)$吨、BOD_5</p>	<p>急池。制定了一整套严格的安全生产操作规章制度。本工程成立了安全领导小组和应急指挥部门,设立事故应急中心。</p> <p>已按照《江苏省排污口设置及规范整治管理办法》(苏环控[1997]122号)的要求规范化设置各类排污口和标志。已安装烟气自动连续监测装置;对炉内燃烧温度、CO、含氧量、二氧化硫、烟尘、氮氧化物、HCL等做到实时自动监测,并在厂外设置显示屏,随时接收公众监督,对活性炭、消石灰施用量实施计量;污水接管口安装流量计和COD等主要污染物在线监测仪;在线监测装置将与当地环保部门联网。并严格按照《关于加强生物发电项目环境影响评价管理工作的通知》环发[2008]82号的有关规定,对烟气排放及《报告书》中确定的监测点(大气和土壤)定期开展二噁英监测。各类排污口和标识已按规定设置,污水排放口已设置流量计及COD在线监测装置。</p> <p>严格按照环评批复,对各种污染物排放总量进行控制,产生固体炉渣将进行综合利用,飞灰将采用螯合剂进行固化、浸出试验合格后送卫生填埋场分区填埋。</p>	
--	---	--	--

	<p>≤10.47(23.14)吨、SS≤13.76(38.21)吨、NH₃-N≤1.25(2.91)吨、TP≤0.25(0.58)吨。(括号内数字为一、二、三期总量)</p>	<p>严格按照环评批复. 控制水污染物的排放, 确保水达标排放</p>	
--	---	-------------------------------------	--

表三 验收组意见

<p>组长：（签字）</p>

表四 验收组名单

	姓 名	单 位	职务/职称	签 名
组 长				
(副组长)				
成 员				