

项目信息自验情况一览

建设项目基本信息

企业基本信息			
建设单位名称	潮蓝（海宁）固废处理有限公司	建设单位法人	邱皓
代码类型	统一社会信用代码	统一社会信用代码（组织机构代码/营业执照号）	91445122MA4WLM8LXH
建设单位联系人	陈丹纯	联系电话（选填）	
手机号码	15919325642	电子邮箱	chendanchun@grandblue.cn
建设单位所在地	广东省潮州市	建设单位详细地址	潮州市黄圃镇南平路电视大学北座（黄圃镇环境卫生管理所办公楼202室）

建设项目基本信息

项目名称	琼平县北斗石生活垃圾填埋场升级改造及综合处理资源化利用工程 PPP项目（综合处理资源化利用子项目）	项目代码	
建设性质	改扩建	环评文件类型	报告书
行业类别（分类管理名录）	版本：2018 090-生物质发电	行业类别（国民经济代码）	D4417-生物质能发电
项目类型	污染影响类	工程性质	新建性
建设地点	广东潮州饶平县黄冈镇上村社区	中心坐标	东经 117度 19分 5秒 北纬 23度 42分 18秒
环评文件编制机关	潮州市生态环境局	环评审批文号	潮环建〔2017〕51号
环评批复时间	2017-11-20		
本工程排污许可证号	91445122MA4W1MBLXH001V	排污许可实施时间	2020-03-09
项目实际总投资(万元)	33201.19	项目实际环保投资(万元)	5357.05
验收监测/调查报告编制机构名称	汕头市粤东环境检测技术有限公司	验收监测/调查/报告编制机构社会信用代码（或组织机构代码）	91440500MA4UPL442C
运营单位	潮平（饶平）固废处理有限公司	运营单位社会信用代码（或组织机构代码）	91445122MA4W1MBLXH

运营单位	海蓝（汕头）固废处理有限公司	运营单位社会信用代码(或组织机构代码)	91445122MA4WLMBLXH
验收监测单位	汕头市粤东环境检测技术有限公司	验收监测单位统一社会信用代码(或组织机构代码)	91440500MA4ULP442C
竣工时间	2020-03-09	验收监测时工期	无
调试起始时间	2020-03-28	调试结束时间	2020-12-20
验收报告公开起始时间	2021-02-05	● 报告公开	验收报告公开结束时间 2021-03-29
验收报告公开形式及载体	网站 http://www.st-ydchj.com		

工程变动情况

工程内容	环评文件及批复要求	实际建设情况	变动情况及原因	是否属于重大变动	是否重新报批环境影响评价书(表)文件
项目性质	改扩建	与环评一致	无	否	无
规模	本项目主要建设内容包括：主体工程、公用辅助工程、环保工程以及生活办公设施等。主体工程包括垃圾分选系统、焚烧发电系统、余热锅炉系统等，环保工程包括烟气净化系统、飞灰处理系统等，其中，焚烧发电系统处理能力规模 400t/d，配置 1 台 400 t/d 机械炉排炉、1 台 12MW 燃气蒸汽锅炉和 1 台 12MW 的发电机。日均处理生活垃圾 400 吨，年处理生活垃圾 14.6 万吨。近期处理规模 600t/d。	与环评一致	无	否	无
生产工艺	本项目生产工艺流程包括垃圾分选系统、垃圾焚烧系统、余热锅炉系统、烟气净化系统、污水处理回用系统等，炉渣及飞灰处理系统等。	本项目生产工艺流程包括垃圾分选系统、垃圾焚烧系统、余热锅炉系统、烟气净化系统、污水处理回用系统、炉渣及飞灰处理系统等。 ①烟气净化系统：采用炉内 SNCR 脱氮+半干法脱酸+烟道干法脱酸+活性炭吸附脱附+布袋除尘器组成的烟气净化系统处理达 1 根高 80m 的烟囱排放；②无组织排放系统：项目配备布袋除尘器或袋式，将垃圾堆场、原料大库等处的粉尘有效收集，进入布袋除尘器，经	暂未建设垃圾堆场，拟下阶段建设。	否	无

①烟气净化系统：采用炉内SNCR 脱硝+半干法脱硝+湿法脱硫+活性炭吸附脱附+布袋除尘+静电除尘器；活性炭吸附脱附+布袋除尘+静电除尘的烟气净化系统处理后达1保高80m的烟筒排放；②无组织排放系统：采用密封性能好的垃圾运输车辆，垃圾卸车后对车辆进行冲洗，厂内对产生恶臭的工艺环节采取有针对性的恶臭防治措施，包括垃圾运输车辆压实收集恶臭气体，送入焚烧炉高温分解，同时设置活性炭吸附器和除臭间脱臭恶臭等辅助除臭系统；渗滤液处理站、堆肥和制肥车间设气密或负压的单元，其产生的臭气全部通到密封罐进行生物除臭系统处理；③低浓度污水处理（生活污水等）：低浓度污水主要是生活污水和办公污水等，采用“简污+AO/ A/O”处理工艺，处理出水的水质需满足城市污水处理厂补充水标准，和道路清扫、城市绿化、车辆冲洗标准；④低浓度废水处理（60m³/d）：⑤高浓度废水处理（渗滤液处理）：包括渗滤液、卸料大厅冲洗水在内高浓度废水，采用“两级AO+MBR+NF纳滤膜系统+RO 反渗透系统”工艺组合，处理出水的水质满足敞开式循环冷却水系统补水标准、道路清扫、城市绿化、车辆冲洗相应标准后回用，设计处理规模为250t/d；⑥飞灰处理：固化/灰化控制其浸出毒性符合GB16889-2008入场要求后在填埋场专区填埋；⑦炉渣处理：优选炉渣综合利用，其次填埋；⑧生活垃圾、污泥等活性灰、原灰的渣块等全部送入焚烧炉进行高温分解处理；	①烟气净化系统：采用炉内SNCR 脱硝+半干法脱硝+湿法脱硫+活性炭吸附脱附+布袋除尘+静电除尘的烟气净化系统处理后达1保高80m的烟筒排放；②无组织排放系统：项目配备除臭装置或袋式除尘器，垃圾卸车、卸料大厅等处的恶臭气体收集，送入焚烧炉焚烧，锅炉事故排放废气经处理，垃圾气排气管采用酸碱性废气净化器除臭，垃圾分选、制肥车间和渗滤液处理站等臭气或不达标恶臭系统，直接作恶臭抽至垃圾池，再通过一次风机抽往焚烧炉高温焚烧；③低浓度污水处理（生活污水等）：配备建设低浓度污水处理系统，前期采用“A/O”处理工艺，处理后的废水进入曝气池，经“U+NF纳滤系统+RO反渗透系统+DTRO”工艺进行深度处理，设计处理量130m³/d，处理出水的水质满足敞开式循环冷却水系统补水标准，和城市绿化、车辆冲洗标准；④高浓度废水处理（渗滤液处理）：项目建设渗滤液处理站，前期采用“种制格槽+沉淀池+调节池+UASB+A/O”处理工艺，处理后的废水进入曝气池，经“U+NF纳滤系统+RO反渗透系统+DTRO”工艺进行深度处理，设计处理规模为180t/d，处理出水的水质满足敞开式循环冷却水系统补水、和城市绿化、车辆冲洗相应标准后回用；⑤灰化处理：固化/灰化控制其浸出毒性符合GB16889-2008后，送进场堆埋填埋；⑥炉渣处理：项目由德州市海丰县海洋再生资源有限公司在本地进行综合利用；⑦污水处理站产生的污泥、员工生活垃圾分类垃圾一起投入焚烧炉焚烧，做无害化处理；废机油统一收集暂存危废间，根据环评许可	①焚烧炉事故事故超温超压时，垃圾和排气处理设施由“保障性”切换为“紧急保障”除臭”；②垃圾分选、制肥车间和渗滤液处理站等臭气或不达标恶臭系统，直接作恶臭抽至垃圾池，再通过一次风机抽往焚烧炉高温焚烧；③低浓度污水处理工艺变更，处理规模增大；高浓度废水处理工艺变更，处理规模减小；废水水质稳定不变；④新增飞灰危废暂存间；⑤飞灰填埋场开始建设，固化/灰化处理其浸出毒性符合GB16889-2008后，送场填埋填埋；	西 光
---	--	---	-------------------

		废机油统一收集暂存危废库，经资质单位许可 证，废布丝、废机油等均在厂内焚烧处 置。				
其他	并设垃圾房两座，钢筋混凝土，半地下结构， 原生垃圾贮坑（一次池）占地面积为 53.3m×18m，有效容积约5756.4m³，垃圾 存储量约2590 吨，约4.3 天垃圾储量，分拣 后的垃圾贮坑（二次池）占地面积为 41.3m×18m，有效容积约5000m³，垃圾存 储量约2700 吨，约7天垃圾储量。	仅建设原生垃圾贮坑一座，有效容积为 12000m³，垃圾存储量约10000吨，约16天 垃圾储量。	垃圾贮坑数量由两个调整为一个，但总容积增 加3243.6m³，存储能力提升（增加6060 吨）；卸料位卸料门实际建设为2个，环评是 4个。	否	无	

污染物排放量

污染物		现有工程（已建成的）	本工程（本期建设的）	总体工程	总体工程（现有工程+本工程）				排放方式
		实际排放量	实际排放量	许可排放量	“以新带老” 削减量	区域平衡替代本工程削减量	实际排放总量	排放增减量	
废水	水量（万吨/年）	0	0	0	0	0	0	0.000	不排放
	COD（吨/年）	0	0	0	0	0	0	0.000	
	氨氮（吨/年）	0	0	0	0	0	0	0.000	
	总磷（吨/年）	0	0	0	0	0	0	0.000	
	总氮（吨/年）	0	0	0	0	0	0	0.000	
废气	气量（万立方米/年）	0	0	0	0	0	0	0.000	/
	二氧化硫（吨/年）	0	4.42	44.6	0	0	0	4.420	/
	氮氧化物（吨/年）	0	40.9	160.5	0	0	0	40.900	/
	颗粒物（吨/年）	0	0.995	8.9	0	0	0	0.995	/
	挥发性有机物（吨/年）	0	0	0	0	0	0	0.000	/
	氟化氢	0	2.25	8.9	0	0	0	2.250	/

高污留查

环境保护设施落实情况

表1 水污染治理设施

序号	设施名称	执行标准	实际建设情况	监测情况	达标情况
1	污水处理系统	《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T 18920-2002）城市绿化、车辆冲洗标准及《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T 19923-2005）敞开式循环冷却水系统补充水、洗涤用水标准中较严格要求。	高浓度废水前端采用“格栅格栅+初沉池+调节池+UASB+A/O”处理工艺，低浓度废水前端采用“A/O”处理工艺，上述2种废水经前端处理后，合并进入膜车间，经“UF+NF纳滤膜系统+RO反渗透系统+DTRO”工艺进行深度处理后，收集至中水供水槽，再进行回用，不外排。	已监测	达标

表2 大气污染治理设施

序号	设施名称	执行标准	实际建设情况	监测情况	达标情况
1	烟气净化系统	《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）表4标准	采用炉内SNCR 脱硝+半干法脱酸+烟道干法脱酸+活性炭吸附吸附+布袋除尘系统组成的烟气净化系统处理后经1根高80m的烟囱排放	已监测	达标

表3 噪声治理设施

序号	设施名称	执行标准	实际建设情况	监测情况	达标情况
1	园林景观、设备噪声治理设施设备等	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区标准	已建成	已监测	达标

表4 地下水污染治理设施

序号	环评文件及批复要求	验收阶段落实情况	是否落实环评文件及批复要求
1	垃圾卸料厅、垃圾贮坑均为钢筋混凝土结构，其底部和四周采用防渗混凝土，内墙采用重防腐处理，采用内、外两重防护措施：一是保证钢筋混凝土自身的抗渗能力，二是在垃圾贮坑表面做防腐涂层，垃圾渗滤液沟、垃圾渗滤液池、渗池采用同垃圾坑相同的防腐方式，渗滤液处理池内构筑物均与垃圾坑采用相同的防腐方式，在采取上述的防腐防渗措施后，可有效避免易损构筑物对地下水造成不利影响。	已建成	是

表5 固废治理设施

序号	环评文件及批复要求	验收阶段落实情况	是否落实环评文件及批复要求
1	飞灰处理：固化/飞灰检测其浸出毒性符合GB16889-2008入场要求后在填埋场专区域填埋；炉渣处理：优选炉渣综合利用，其次填埋；生活垃圾、污泥底质性炭、底质的渣等全部进入焚烧炉进行高温分解处理；	飞灰处理：固化/飞灰检测其浸出毒性符合GB16889-2008后，送辉克填埋场填埋；炉渣处理：项目炉渣委托辉克再生资源有限公司在本地进行综合利用；污水处理站产生的污泥、员工生活垃圾与总厂垃圾一起投入焚烧炉焚烧，做无氟化处理；废机油统一收集暂存危废库，根据环评许可证，废布丝、废机油等将全部在厂内焚烧处置。	是

表6 生态保护设施

表7 风险设施

序号	环评文件及批复要求	验收阶段落实情况	是否落实环评文件及批复要求
1	制定环境风险防范措施及应急预案；设置废气在线监测系统，发现废气排放异常并出现超标时启动应急预案，避免事故排放现象；高浓度污水收集和单元单元的防腐防渗措施，杜绝垃圾渗滤液的渗漏与事故排放；加强初期雨水收集池和低浓度污水处理站的日常检修，一旦初期雨水收集池或低浓度污水处理站发生故障，原水暂存在污水处理系统中垃圾渗滤液调节池（兼应急池）。	本项目已编制突发环境事件应急预案并备案；烟道出口废气在线监测系统已通过验收并与绍兴市环境应急监测平台联网；垃圾渗滤液重点防渗区域均已配套防渗措施；在厂区分侧设置容积150m³初期雨水收集池，项目将该设施升级改造已建设的2个渗滤液收集池兼事故应急池使用，收集池总容量为14160m³，并在厂区设置三个地下水监测井。	是

环境保护措施落实情况

	环评文件及批复要求	验收阶段落实情况	是否落实环评文件及批复要求
依托工程	无	无	无
环保搬迁	无	无	无
区域削减	无	无	无
生态恢复、补偿或管理	无	无	无
功能置换	无	无	无
其他	无	无	无

高污留查

工程建设对项目周边环境的影响

		是否达到验收执行标准
地表水		无
地下水		无
环境空气		无
土壤		无
海水		无
噪声与振动		无

验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》有关规定，请核实该项目是否存在下列情形：	
☐	1 未按照环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建设环境保护设施，或者环境保护设施配套与主体工程同时投产使用
☐	2 污染物排放不符合国家和地方相关标准，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者主要污染物总量减排控制要求
☐	3 环境影响报告书（表）经批准，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或环境影响报告书（表）未经批准
☐	4 建设过程中造成重大环境污染事故或者造成重大生态破坏未恢复
☐	5 纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或不按证排污
☐	6 分期建设、分期投入生产或者使用的建设项目，其环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足主体工程需要
☐	7 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成
☐	8 验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺陷、遗漏，或者验收结论不明确、不合理
☐	9 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收
☒	不存在上述情况
验收结论	合格
验收意见	验收意见.pdf