

东、南、西、北厂界噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类区标准限值要求。

(5) 固体废物治理措施

稳定化后的飞灰浸出液中汞、硒、铍、总铬、镍、铜、锌、砷、镉、钡、铅、六价铬浓度均满足《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)中表1规定的限值要求,二噁英类浓度低于 $3.0\mu\text{gTEQ/kg}$,含水率低于30%,根据《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)要求,本项目稳定化后的飞灰可进入生活垃圾填埋场填埋处置。

炉渣热灼减率满足《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)表1及其修改单标准限值要求。

(6) 污染物排放总量

根据环评文件及审批意见、环境影响评价补充报告及备案文件,本项目的污染物排放总量控制指标为颗粒物 8.448t/a 、二氧化硫 21.120t/a 、氮氧化物 105.601t/a 、COD 33.902t/a 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 3.051t/a 。依据监测结果,经核算,本项目排放总量为颗粒物 7.44t/a 、 SO_2 19.68t/a 、 NO_x 74.56t/a 、COD 0t/a 、氨氮 0t/a ,满足环评及审批意见、环境影响评价补充报告及备案文件的污染物排放总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果,本项目周边环境空气中二噁英类24小时平均浓度均满足《关于进一步加强生物质发电项目环境影响评价管理工作的通知》(环发[2008]82号)中所要求执行的日本环境空气质量标准要求。氨、硫化氢、氯化氢1小时平均浓度均满足《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2-2018)附录D表D.1其他污染物空气质量浓度参考限值要求;汞1小时平均浓度均满足《环境空气质量标准》(GB 3095-2012);锰24小时平均浓度满足《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2-2018)附录D表D.1其他污染物空气质量浓度参考限值要求;铅、镉、砷24小时平均浓度均满足《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)。

周边区域地下水监测点位中pH值、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、砷、汞、铬(六价)、铅、镉、溶解性总固体、耗氧量、总硬度(以 CaCO_3 计)、总大肠菌群、菌落总数浓度均满足《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)III类标准限值要求。

周边土壤监测点位中二噁英类浓度满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染

验收组成员签字:

张明

张明
李小红

张明
李小红

李小红

李小红

李小红

李小红

风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)第二类用地筛选值要求。厂内土壤监测点位中汞、砷、镉、铅、铜、镍、钴、钒、铈浓度满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)第二类用地筛选值要求;硒、锌、铊浓度满足《建设用地土壤污染风险筛选值》(DB 13/T 5216-2020)第二类用地筛选值要求;铬浓度满足《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 15618-2018)筛选值要求;锰无相关标准值,不进行评价。

六、验收结论

综上所述,柏乡县生活垃圾焚烧发电项目(一期)按照环评文件及审批意见、环境影响评价补充报告及备案文件要求建设完成各项环境保护设施,做到了环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。验收监测结果表明,各项污染物满足相关标准要求,项目周边环境监测点位质量浓度满足相关标准要求,废气、废水污染物排放量均满足该项目环评文件及审批意见、环境影响评价补充报告及备案文件中的污染物总量控制指标,同意通过环境保护竣工验收。

七、后续要求

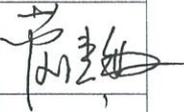
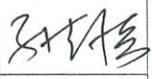
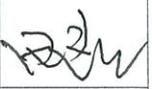
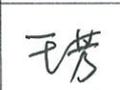
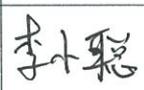
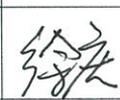
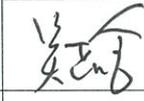
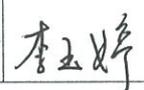
- (1) 加强日常环境管理,确保污染治理设施的稳定运行、达标排放。
- (2) 加强焚烧炉烟气二噁英以及垃圾仓、渗滤液处理液系统等恶臭污染物产生环节控制。
- (3) 严格按照规范要求对飞灰进行固化、运输及处置。

验收组成员签字:

孙松 田凯 张明 李玉婷 郭志斌 李小红 李小红

八、验收组成员信息

验收组成员一览表

序号	姓名		单位	职务/ 职称	电话	签字
1	建设单位	菅清敏	河北锦宝石循环资源开发集团有限公司	副总经理	13731583960	
2	专家组	孙志强	河北省生态环境厅	正高工	19933020157	
3		田建立	河北省生态环境监测中心	高工	18931192682	
4		韩志诚	河北省气象科学研究所	高工	13032632106	
5	环评单位	张晶	河北正润环境科技有限公司	工程师	13603213180	
6	环评单位	王芳	河北省众联能源环保科技有限公司	工程师	15027725151	
7	设计单位	李小聪	重庆钢铁集团设计院有限公司	设计经理	13368121728	
8	施工单位	徐庆	山东福源锅炉有限公司	项目经理	15662733188	
9	验收监测 单位	吴世晗	河北中旭检验检测技术有限公司	副总经理	15233657870	
10		李玉婷	河北中旭检验检测技术有限公司	工程师	15247190408	

河北锦宝石循环资源开发集团有限公司

2021年11月27日

