

怀安县益民生活垃圾填埋场封场工程项目

竣工环境保护验收意见

怀安县住房和城乡建设局根据《建设项目环境保护管理条例》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，验收工作组由建设单位、环评单位、监测单位和专业技术专家组成。

2024年9月3日，怀安县住房和城乡建设局组织召开验收会议。与会专家和代表踏勘了现场，听取了项目进展情况、验收调查报告和监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

怀安县益民生活垃圾填埋场封场工程位于西沙城乡范庆庄村东侧，距怀安县规划建成区7.5km。该填埋区于2021年10月15日起，不再进行填埋作业，作为垃圾中转站暂存垃圾，后将垃圾运送至光大城洁环保能源（张家口）有限公司进行焚烧处理。2022年8月停止中转作业。本工程建设生态封场面积4.3万平方米。主要建设内容包括：垃圾堆体整形、封场覆盖、防洪与地表径流导排、填埋气导排收集、渗滤液回灌、绿化及水土保持等。

2022年9月，建设单位委托张家口市建筑设计院有限责任公司编制《怀安县益民生活垃圾填埋场封场工程项目环境影响报告书》，于2024年5月16日通过了张家口市数据和政务服务局审批，审批文号为张数政字[2024]29号。

本次环保验收范围：项目环评“三同时”及环评批复规定的环保设施。

二、工程变动情况

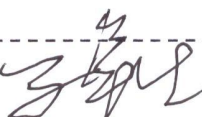



依据生态环境部办公厅《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函[2020]688号），项目未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

职工生活废水排入厂区化粪池，由环卫部门定期清运处置，化粪池利用原有工程。填埋库区渗滤液经HDPE管道引入渗滤液调节池，在调节池顶面浮盖一层HDPE土工膜，漂

1

组长： 环评单位：白素芳。 检测单位：刘学 李东霞
技术专家：  

浮在污水水面上与调节池形成一个闭合的腔壳体，在调节池内均衡其水质水量，调节池出水经提升泵提升后进入处理系统处理，处理系统工艺主要为“A/O+MBR+NF+RO”，在调节池和处理站的罐体加盖盖板，处理完的废水用于厂区绿化抑尘。

2、废气

封场后的废气污染源主要为填埋场产生的填埋气和渗滤液调节池、渗滤液处理站产生的恶臭气体，填埋库区产生的填埋气由导气石笼井排出后，经主管和支管收集排至火炬燃烧，最终经1根15m高排气筒（DA001）排放；渗滤液处理站产生的废气通过喷淋塔、二级活性炭吸附处理后经1根15米高排气筒（DA002）排放；渗滤液通过HDPE管道流入调节池，调节池采用“柔性浮盖膜”除臭系统，在调节池顶面浮盖一层HDPE土工膜，漂浮在污水水面上与调节池形成一个闭合的腔壳体，封闭的池体内产生的臭气通过集气管收集后与渗滤液处理站废气共用一套除臭系统（喷淋塔+二级活性炭吸附处理+1根15米高排气筒）。在落实上述治理措施后，废气可达标排放。

3、噪声

本项目营运期噪声主要来源于风机、水泵运行时产生的设备噪声，项目采取低噪音设备，以及隔振、减振措施，将场区及对周边的噪声影响控制在规定范围之内。

4、固废

填埋场封场后固体废物主要为职工生活垃圾、渗滤液处理站污泥、渗滤液在线检测废液、废活性炭。封场后生活垃圾集中收集，运至垃圾中转站。渗滤液处理站产生的污泥为集中收集后，运至垃圾中转站。在线检测渗滤液产生的废液集中收集后，暂存至危废间，由有资质单位定期清运处置。渗滤液处理站废气处理系统产生的废活性炭由厂家定期更换处置。

四、环保设施监测结果






辽宁鹏宇环境监测有限公司及张家口市环境科技服务有限公司进行了竣工验收检测并出具检测报告。

1、废水

渗滤液处理站出水水质符合《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）表1城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工水质标准要求。

2、废气

2

组长：		环评单位：	白素芳	检测单位：	刘宇	李东霞
技术专家：						

封场后火炬燃烧废气排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表2二级标准；有组织废气NH₃、H₂S排放速率满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表2恶臭污染物排放标准限值；臭气浓度排放满足河北省地方标准《生活垃圾填埋场恶臭污染物排放控制标准》（DB13/2697-2018）表1臭气浓度排放限值。无组织废气排放满足河北省地方标准《生活垃圾填埋场恶臭污染物排放控制标准》（DB13/2697-2018）表2周界监控点恶臭污染物排放限值；甲烷符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）排放控制要求。

3、噪声

项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的2类标准限值要求，即昼间噪声值≤60dB(A)、夜间噪声值≤50dB(A)。

五、总量控制要求

该项目不涉及四项污染物总量控制指标。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，该项目通过竣工环境保护验收。

七、要求和建议

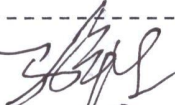

加强环境保护管理，定期维护环保设施，做到污染物长期、稳定、达标排放并做好日常运营档案工作；进一步完善验收技术文件；按照环境保护要求，及时提升污染控制水平。

八、验收人员信息

验收人员信息见附表。






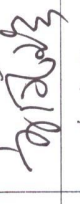
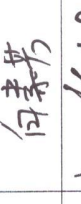

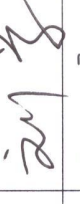
怀安县益民生活垃圾填埋场封场工程项目竣工环境保护验收工作组

2024年9月3日

组长：		环评单位：	白素芳	检测单位：	刘学 李东霞
技术专家：			李巍		王川永

怀安县益民生活垃圾填埋场封场工程项目竣工环境保护验收工作组名单

2024年9月3日

组别	姓名	验收工作组	单位名称	职务/职称	签字
组长	马祥生	建设单位	怀安县住房和城乡建设局	负责人	
	南国英	专业技术专家	河北建筑工程学院	教授	
王树永	河北省张家口生态环境监测中心		高工		
李巍	河北盛华化工有限公司		高工		
李梦	中联合盛科技有限公司		负责人		
成员	高风珍	施工单位	中嘉康弘建筑工程有限公司	负责人	
	白素芳	环评报告编制机构	张家口市建筑设计院有限责任公司	负责人	
	马祥生	验收报告编制机构	怀安县住房和城乡建设局	负责人	
	刘营	监测单位	辽宁鹏宇环境监测有限公司	负责人	
	李东霞		张家口市环境科技服务有限公司	负责人	