

天保那苏图草原旅游度假区项目

竣工环境保护验收组意见

2021年9月3日，张北天保那苏图旅游开发有限公司根据《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等要求组织本项目竣工验收，验收小组由建设单位、施工单位、设计单位、监测单位、验收报告编制单位和专业技术专家组成验收组（名单附后）。与会专家和代表踏勘了现场，听取了编制单位对项目竣工环境保护验收报告和检测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

天保那苏图草原旅游度假区项目位于张家口市张北县张北镇海子洼村，项目总建筑面积为62063m²，主要建设内容为游客中心、厕所、运动员公寓、景区大门、餐饮用房、汽车营地、旅游基础配套设施等。项目总投资7846万元，其中环保投资193万元，占总投资2.46%。

2019年4月委托石家庄常丰环境工程有限公司编制了《天保那苏图草原旅游度假区项目环境影响报告表》，2019年6月12日取得了张家口行政审批局出具的审批意见（张行审立字[2019]639号），同意建设单位按照环评文件要求进行建设。

项目于2019年7月开工建设，2020年6月建设完成，张北天保那苏图旅游开发有限公司按照《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》冀环办字函（2017）727号文件要求，开展竣工环境保护验收工作。

二、工程变动情况

项目游客及员工生活废水依托新建海子洼文化旅游景区酒店及公寓项目中废水处理设施，其他建设内容均在环评报告及环评批复文件范围内，未发生重大变化。

三、环保措施落实情况

1、废气

本项目营运期大气污染源主要为运动员公寓餐饮油烟，垃圾转运站垃圾运

肖建行 何坤 陈会娟 赵然然 刘素梅 1 何会娟 张纪平

输、堆存过程产生的恶臭，恶臭中污染因子为臭气浓度、H₂S 和 NH₃；汽车尾气和扬尘，尾气中主要污染物为 CO、NO_x。

本项目运动员公寓餐饮油烟经过油烟净化器处理后通过烟道从屋顶高空排放，垃圾转运站恶臭主要来自于垃圾运输、堆存等过程。垃圾转运站采取定期撒药、喷洒除臭液等措施抑制恶臭。垃圾运输车采用封闭式车辆，减少垃圾的恶臭污染物散发。汽车在行驶过程中会产生尾气（CO 和 NO_x）和扬尘，在道路两侧进行绿化，植物可以有效净化吸收机动车尾气中的污染物、道路粉尘，车辆减速慢行，尾气和扬尘对周围环境影响较小。

2、废水

本项目废水主要为工作人员及游客游玩食宿产生的生活废水（包括餐饮废水及其他生活废水）。项目不新建废水处理设施，废水依托海子洼文化旅游景区酒店及公寓项目的废水处理设施处理。餐饮废水经隔油池处理后与其他生活废水一并排入化粪池处理之后排入地埋式一体化污水处理设备处理达标后用于景区绿化。经检测，项目所排废水可满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质标准》（GB/T 18920-2020）表 1 城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工水质标准。

3、噪声

本项目运营期噪声主要是出入景区行驶车辆，水泵等设备噪声。

本项目风机房、泵房置于地下，风机接口采用软连接，对各种泵机基础设置弹性减震橡胶垫，设置隔音门，可有效减轻噪声影响。

经检测，景区厂界噪声东、南、西、北边界可以满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2 类标准。

4、固废

本项目固体废物主要为工作人员及游客食宿产生的生活垃圾。景区范围内均设置分散垃圾桶，同时建设垃圾转运站，保洁人员负责按时清理，将垃圾桶垃圾清运到垃圾转运站，定期送至县城垃圾处理场处理，垃圾运输车均采用封闭式。

采取以上措施后，项目产生的固废对环境的影响较小。

四、验收监测结论

监测期间，满足验收监测技术规范要求。张家口博浩威特环境检测技术服务

陈会娟
何坤 赵然然 刘素梅 张强 孙刚 孙富

有限公司出具了该项目环保设施竣工验收检测报告（BTYS2021108）。

1、废气：运动员公寓餐饮油烟经处理后排放浓度、油烟去除效率均符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）。厂界 H₂S、NH₃ 最大浓度可满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新改扩建标准，达标排放。

2、废水：本项目废水主要是生活污水，经检测，该项目生活污水各污染物均符合《城市污水再生利用 城市杂用水水质标准》（GB/T 18920-2020）表 1 城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工水质标准。

2、噪声：本项目噪声污染源主要是汽车进出景区产生的噪声、风机等设备产生的噪声。采取厂房隔声后，该项目厂界昼间噪声符合《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中 2 类标准限值要求，满足验收调查标准要求。

五、验收结论

1、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，该项目可以通过竣工环境保护验收。

2、进一步完善验收报告，补充与验收相关的资料。

3、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。

张北天保那苏图旅游开发有限公司

2021 年 9 月 3 日

何坤 陈金娟 赵德然 刘素梅 张金生 孙富

天保那苏图草原旅游度假区项目

竣工环境保护验收工作组签字表

验收成员	姓名	单位	职务/职称	签字
组长	何坤	张北天保那苏图旅游开发有限公司	经理	何坤
	徐剑	河北省张家口生态环境监测中心	高工	徐剑
验收专家	闫会民	河北省环境科学学会	高工	闫会民
	孙富	崇礼区环境保护局	高工	孙富
	陈会娟	石家庄常丰环境工程有限公司	高工	陈会娟
	张全生	张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司	工程师	张全生
	赵然然	张家口泰洁环境科技有限公司	工程师	赵然然
成员	肖建行	张北天保恒旗房地产开发有限公司	工程师	肖建行
	刘素梅	河北星球建筑设计有限公司	工程师	刘素梅