

宁夏惠中天生物科技有限公司生物有机肥料生产项目竣工环境保护验收意见

2021 年 10 月 19 日，宁夏惠中天生物科技有限公司组织对《宁夏惠中天生物科技有限公司生物有机肥料生产项目》竣工进行环境保护验收。验收组由建设单位（宁夏惠中天生物科技有限公司）、验收监测单位（宁夏华鼎环保科技有限公司）及特邀三名专家组成（名单附后）。验收组听取了建设单位对该项目建设及运行情况的介绍，验收监测单位对验收监测情况的汇报，经现场检查、资料查询，认真讨论后形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设地址位于石嘴山经济技术开发区，厂区中心坐标为 106°38'51.040"，39°09'41.100"，本次建设在现有厂区内，不新增用地。建设规模为年产生物有机肥料 3 万吨。

(二)建设过程及环保审批情况

项目于 2021 年 6 月 12 日取得《宁夏惠中天生物科技有限公司生物有机肥料生产项目环境影响报告表批复》（石经开环表〔2021〕13 号），并于 2021 年 7 月开工建设，2020 年 10 月建成投入运行。

(三)投资情况

根据验收核查，本项目实际总投资约 800 万元，其中环保投资 128 万元，占总投资的 16%，与环评报告中环保投资相比，总投资减少，减少原因主要为环评预估投资较高，且实际仅建设 1 条生产线及配套设备。

二、工程变动情况

根据现场踏勘，本次验收项目已建设内容与环评设计内容有部分变更（1、建设1条生产线，产能不变，原辅材料消耗情况不变；2、厂区平面布置中未划分南部烘干区域，不影响实际生产；3、废水治理设施及废气治理设施优于环评要求，未增加不利的环境影响），根据《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），本项目变更不属于重大变更，可纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

（1）有组织废气

生产过程中产生的粉尘通过在腐殖酸破碎设置集气管道，配料、磨粉处均为全封闭式，经密闭管道引至1套布袋除尘器处理后经1根15m高排气筒排放。

（2）无组织废气

本项目无组织废气主要是未被收集的粉尘，通过采取密闭厂房等措施以减少无组织粉尘的排放。

（二）噪声

本项目噪声主要为搅拌机、提升机、包装机等机械设备正常工作时产生的噪声，主要采取对设备底座固定，并安装减振垫，经过厂房墙体屏障、距离衰减等综合降噪措施来减轻噪声对周围环境的影响。

（三）废水

项目废水主要为生活污水，生活污水由厂区现有化粪池处理后，排入新建1座0.5t/h的一体化污水处理设施，废水处理采用“A/O生物接触氧化+MBR膜”工艺，处理后的废水达到《城市杂用水水质标准》（GB/T

18920-2020)表1城市绿化标准后用于厂区绿化。

(四)固体废物

项目运用过程产生的废弃包装材料、集中收集后送废品回收站利用；生产过程中产生的布袋除尘器收尘及车间沉积物收集至固废收集箱内回用于生产；生活垃圾收集至生活垃圾箱内，由环卫部门统一处理。

四、环保设施调试效果

(1)废气

监测结果表明：检测期间厂界无组织废气 1#~4#检测因子颗粒物浓度均满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 无组织排放浓度限值；有组织废气排气筒处 6#检测因子颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级排放浓度限值，本项目除尘器除尘效率在 85%以上。

(2)噪声

噪声监测结果表明：检测期间，厂界昼、夜间噪声 1#~4#检测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类标准限值。

(3)废水

监测结果表明：检测期间，本项目废水出口总排口2#检测因子pH、五日生化需氧量、氨氮浓度均满足《城市杂用水水质标准》(GB/T 18920-2020)表1城市绿化标准限值；化学需氧量处理效率达89%、五日生化需氧量处理效率达89%、悬浮物处理效率达87%、氨氮处理效率达98%。

五、验收结论

宁夏惠中天生物科技有限公司生物有机肥料生产项目，落实了环评及

其批复的要求。验收监测期间废气、废水、噪声均达标排放，固废处置合理，且无周围居民及建设单位的投诉。建议通过竣工环境保护验收。

六、建议

加强环保设施的运行管理，确保各污染物达标排放。

验收组长： 贺伟东

验收组成员： 马明 耿武 杨利刚


宁夏惠中天生物科技有限公司

2021年10月19日



宁夏惠中天生物科技有限公司生物有机肥料生产项目

竣工环境保护验收专家评审意见

专家姓名	杨新刚	职务/职称	工程师
工作单位	宁夏环境科学研究院	联系方式	15008672335
<p>意见：</p> <p>《宁夏惠中天生物科技有限公司生物有机肥料生产项目竣工环境保护竣工验收报告》编制规范，验收期间污染物均达标排放，建议报告进行如下修改完善后，同意验收：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、补充排污许可证及突发环境风险应急预案办理情况； 2、核实废水执行标准、生产设备数量； 3、完善项目建设内容变动情况，对照环评结论和批复要求分析保护措施发生变动情况； 4、补充验收监测期间实际产能情况。 			
是否同意		时间	2021 年 10 月 19 日

宁夏惠中天生物科技有限公司生物有机肥料生产项目

竣工环境环保验收专家评审意见

专家姓名	段斌	职务/职称	工程师
工作单位	宁夏化学学会	联系方式	13323592786
<p>1、项目采用的验收监测评价标准、标号、级别、限值可靠有效；</p> <p>2、项目项目实际建设内容与环评设计内容有部分变更叙述一致；</p> <p>3、采用的原辅材料性质及消耗情况梳理清楚；</p> <p>4、对各产物环节及流程分析清楚、准确；</p> <p>5、项目采取的污染源防治措施可靠；</p> <p>6、“三同时”验收表内容与实际情况相符；</p> <p>7、项目得到的结论可信，建议日常生产中应加强环保措施的监督及维护，加强管理；</p> <p>8、同意项目验收通过。</p>			
是否同意	是	时间	2021.10.19

宁夏惠中天生物科技有限公司生物有机肥料生产项目

竣工环境环保验收专家评审意见

专家姓名	马虹	职务/职称	环评工程师
工作单位	宁夏绿源长青环保科技有限公司	联系方式	15349687295
<p>意见:</p> <p>《宁夏惠中天生物科技有限公司生物有机肥料生产项目竣工环境保护竣工验收报告》编制规范,验收期间污染物均达标排放,建议报告进行如下修改完善后,同意验收:</p> <p>1、完善编制依据,说明企业排污许可证申领及应急预案备案信息;明确本次验收范围;</p> <p>2、结合实际建设内容,进一步梳理项目变动情况,完善环保投资变更原因;完善环评及环评批复要求的落实情况;</p> <p>3、完善建设项目竣工验收三同时一览表;</p> <p>4、加强运行后企业例行监测和日常维护管理工作,确保各项环保设施运行稳定。</p>			
是否同意	同意	时间	2021.10.19

宁夏惠中天生物科技有限公司生物有机肥料生产项目竣工环境保护验收

专家签到表

姓名	单位	职务/职称	邮箱	电话号码
杨文付	宁夏环境科学研究院	工程师	251447061@qq.com	15008672335
马琳	宁夏回族自治区生态环境厅	工程师	344279598@qq.com	15349607295
张斌	宁夏大学	工程师	416850821@qq.com	13325597866

宁夏惠中天生物科技有限公司生物有机肥料生产项目竣工环境保护验收

参会人员签到表

姓名	单位	职务/职称	邮箱	电话号码
贺佳新	宁夏惠中天工贸有限公司	经理	360599786@qq.com	15109523210
杨文刚	宁夏环境科学研究院	工程师	2514470698@qq.com	15008672335
马建	宁夏回族自治区生态环境厅	工程师	3442995980@qq.com	15369107225
孔斌	宁夏大学	工程师	468850821@qq.com	1332359786
樊明	宁夏回族自治区生态环境厅	技术	314324858@qq.com	1351920478