

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

张军 吴建国 魏浩 张敬 苏叶立 李瑞华 孙传兵 孙传兵

实际本项目总投资 917 万元,其中环保投资 307 元,占总投资的 33.48%。

扩繁车间、包装物料库、配件库构筑物，大量元素水溶性肥料、蛋白控释肥生产线新增除尘装置，2#发酵车间新增的除臭装置、造粒车间新上2套烘干设备及相关配套环保设施及危废间。

经现场调查和建设单位核实，设备维护过程中会产生废机油和废机油桶，暂存于危废间，由有资质的单位进行清运处置。其他内容均与环评一致。项目变动不属于重大变更。

本次验收范围内废气主要为 5#土壤修复剂生产车间破碎、研磨区粉尘，8#~~掺混~~车间大量元素水溶肥料混合粉尘、生物蛋白控释肥进料、混合粉尘，2#发酵车间发酵恶臭气体，7#造粒车间原料储存、进料口收尘、粉碎粉尘， 烘干（一级、二级）、冷却（一级、二级）、筛分（一级、二级、三级）废气。

破碎、研磨区粉尘经集气装置收集后，由 1 套布袋除尘器处理后，由 1 根 15m 排气筒排放（3#）。

①大量元素水溶肥料混合粉尘:混合粉尘经 1 套布袋除尘器处理后,由 1 根 15m 排气筒排放 (10#);

②生物蛋白控释肥进料粉尘:经布袋除尘器处理后,由1根15m排气筒排放(9#);

③生物蛋白控释肥混合粉尘：经布袋除尘器处理后，由1根15m排气筒排放(11#)。

发酵车间内设废气收集装置，废气经收集后经生物洗涤池净化后，由 1 根 15m 排气筒排放（12#）。

廖寒 魏浩 李靖 黄叶 李山

5#土壤修复剂车间土壤修复破碎、研磨工序粉尘经集气罩收集后，进入布袋除尘器净化处理后由1根15m高排气筒排放，颗粒物浓度最大值为 $5.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最大值为 $0.15\text{kg}/\text{h}$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准，可达标排放。

（2）8#掺混车间废气

①大量元素水溶肥料混合粉尘

大量元素水溶肥料混合粉尘经1套布袋除尘器处理后，由1根15m排气筒排放，颗粒物浓度最大值为 $6.8\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为 $0.19\text{kg}/\text{h}$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准，可达标排放。

②生物蛋白控释肥进料粉尘

生物蛋白控释肥进料粉尘经1套布袋除尘器处理后，由1根15m排气筒排放，颗粒物浓度最大值为 $6.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最大值为 $0.13\text{kg}/\text{h}$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准，可达标排放。

③生物蛋白控释肥混合粉尘

生物蛋白控释肥混合粉尘经1套布袋除尘器处理后，由1根15m排气筒排放，颗粒物浓度最大值为 $6.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率最大值为 $3.3\times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ，可达标排放。

（3）2#发酵车间废气

发酵车间内设废气收集装置，废气经收集后经生物洗涤池净化后，由1根15m排气筒排放，氨排放速率最大值为 $5.2\times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ 、臭气浓度最大值为724（无量纲）、硫化氢排放速率最大值为 $9.9\times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ ，符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表2标准限值，可达标排放。

（4）7#造粒车间废气

①储存、进料、粉碎粉尘

储存、进料、粉碎粉尘经收集后由1套布袋除尘器处理后，由1根15m排气筒排放，颗粒物浓度最大值为 $3.9\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为 $8.7\times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准，可达标排放。

②一、二级烘干，一、二级筛分、一级冷却废气

吴建明 魏浩 苏叶 李金
刘清伙 杨明

二级烘干，一、二级筛分、一级冷却废气经“低氮燃烧器+旋风除尘器+重力沉降室+洗涤塔+生物滤池”处理后，由1根15m排气筒排放，氨排放速率最大值为0.33kg/h、臭气浓度最大值为724（无量纲）、硫化氢排放速率最大值 5.1×10^{-3} kg/h，符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表2标准限值，颗粒物浓度最大值为31.8mg/m³、SO₂浓度未检出、NO_x浓度最大值为74mg/m³，符合《河北省工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）表1、表2标准要求，可达标排放。

③二级冷却、三级筛分废气

二级冷却、三级筛分经1套布袋除尘器处理后，由1根15m排气筒排放，颗粒物浓度最大值为4.7mg/m³、排放速率最大值为0.17kg/h，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准，可达标排放。

（5）厂界无组织废气

经监测厂界无组织排放颗粒物浓度最大值为0.448mg/m³，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放标准；无组织排放氨浓度最大值为0.95mg/m³、硫化氢浓度最大值为0.008mg/m³、臭气浓度最大值为15（无量纲），符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中表1中二级污染物排放标准值，可达标排放。

2、厂界噪声

本项目厂界昼间噪声值范围为51~59dB(A)，夜间噪声值范围为49~52dB(A)，检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求。

3、污染物排放总量

本项目主要污染排放总量核算结果满足环境影响报告书表及其审批部门审批决定的总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

根据环境影响报告表及审批部门审批决定，无需进行环境空气质量、敏感点声环境质量监测。

六、验收结论

吴建国 魏浩 黄江 李国 孙国 李国

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。按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、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；
- 2、按照国家的相关环保政策，及时提升污染防治水平。

张家口根力多生态农业科技有限公司

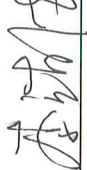
2022 年 9 月 9 日

张子 吴建国 魏浩 苗可奇 李靖吉 孙志远 孙志远 孙志远

张家口根力多生态农业科技有限公司生物肥改扩建及环保治理升级改造项目

竣工环境保护验收组名单

地点：张家口根力多生态农业科技有限公司

验收组		姓名	单位	职务职称	签名	联系电话
组长	建设单位	张建荣	张家口根力多生态农业科技有限公司	厂长		13171663539
成员	专家	岳有来	张家口市环境监测站	正高		13803133899
		李靖洁	张家口市环境监测中心	正高		13932320366
		黄新军	张家口市环境科学研究院	高工		13722334533
	环评单位	段珺雅	张家口智昊环保科技有限公司	工程师		13331315762
	监测单位	唐思寒	河北跃胜环境检测服务有限公司	/		18032022583
	环保设施设计、施工单位	魏浩	河北巨英除尘设备制造安装有限公司	经理		18303292555
		吴建国	山东诺一环保有限公司	经理		13355315358
刘传庆		河北欧泰环保设备有限公司	工程师		15165383378	