

德州创迪微生物资源有限责任公司 PGPR 农用菌剂生产 项目竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》，依据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和审批决定等要求，本公司组织了 PGPR 农用菌剂生产项目竣工环境保护自主验收会。该项目负责人对项目环保执行情况进行了介绍，现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况，审阅了竣工环境保护验收监测报告并核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程基本情况

德州创迪微生物资源有限责任公司“PGPR 农用菌剂生产项目”位于德州经济技术开发区晶华大道南首西侧，项目占地约 4800m²，租赁德州创迪塑料科技有限公司车间、办公室进行生产和办公。项目总投资 324 万元，环保投资 20 万元，环保投资占总投资比例为 6.2%，项目建成后年生产 PGPR 液体菌剂 1000 吨。

德州创迪微生物资源有限责任公司于 2017 年 6 月委托德州天洁环境影响评价有限公司完成环境影响评价报告表的编制，并于 2017 年 7 月 14 日获得德州市环境保护局经济技术开发区分局《德州创迪微生物资源有限责任公司 PGPR 农用菌剂生产项目环境影响报告表审批意见》（德环经开报告表[2017]62 号）。

二、工程变动情况

经现场核查，该项目无重大变更。

三、环境保护设施落实情况

1、废气

该项目产生的废气主要为菌株培养废气及燃气锅炉废气。菌株培养产生的废气经车间安装通风换气设施加强车间内换气后，无组织排放。燃气锅炉燃烧产生的废气，通过 15m 排气筒排放。

2、废水

该项目产生的废水包括生产废水和生活污水，生产废水包括种子罐清洗废水、锅炉房软化水制备过程中产生的废水、实验室废水和车间地面冲洗废水，主要污染物为 COD_{Cr}、SS、BOD₅、NH₃-N。锅炉软化水制备过程产生的废水直接外排城市污水管网，由德州经济技术开发区污水处理厂进一步处理；种子罐清洗废水、车间地面冲洗废水、实验室废水经消毒后与生活污水混合，混合后的废水排入厂区化粪池处理后，通过德州经济技术开发区污水管网排入德州经济技术开发区污水处理厂进一步处理。

3、噪声

该项目噪声主要来自灌装机和锅炉等设备的运行。通过采取隔声、吸声和减振等措施降低噪声对周围环境的影响。

4、固废

该项目产生的固体废物包括废包装材料、实验室废物和生活垃圾。废包装材料收集后外售废品回收站；实验室废物消毒后与生活垃圾一起委托环卫部门统一清运。

四、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况

监测期间，该项目生产负荷达到 75%以上，满足验收监测技术规范要求。

2、废气

验收监测期间，燃气锅炉废气经 15m 排气筒有组织排放，有组织废气中 SO_2 折算浓度最大值为 $4.2\text{mg}/\text{m}^3$ ， NO_x 折算浓度最大值为 $83.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，烟尘折算浓度最大值为 $4.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《山东省锅炉大气污染物排放标准》（DB37/2374-2013）表 2 标准及其超低排放第 2 号修改单要求及《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2“重点控制区”标准要求。

无组织废气臭气浓度最大浓度未检出，小于其标准限值 20。

3、噪声

验收监测期间，本项目厂界昼间噪声测定值在 51.7~57.1dB（A）之间，夜间噪声测定值在 45.1~48.5 dB（A）之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

五、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，该项目可以通过竣工环境保护验收。

六、建议

加强环境管理，由专人负责环保工作。加强职工对环境保护工作重要性的认识，将环境管理纳入生产管理轨道上去，最大限度地减少资源的浪费和对环境的污染。

德州创迪微生物资源有限责任公司

2018 年 2 月 27 日