

武威荣华新型农业股份有限公司现代牛产业科技示范园凉州区 10 万亩饲草种植基地建设项目竣工环境保护验收验收组检查意见

—2020年9月4日，武威荣华新型农业股份有限公司在凉州区组织召开了公司现代牛产业科技示范园凉州区 10 万亩饲草种植基地建设项目竣工环境保护收会议。验收组由建设单位、验收调查报告编制单位（武威荣华新型农业股份有限公司）、验收监测单位（武威生态环境监测中心）及 3 名特邀专家（名单附后）组成。

验收组听取了公司对该项目的环保“三同时”执行、验收调查情况的介绍，验收组成员对环境保护“三同时”执行情况进行了现场检查，审阅了有关技术文件，经认真讨论，形成以下检查意见：

一、武威荣华新型农业股份有限公司编制的环境保护验收调查报告编制规范，符合国家及省有关建设项目环境保护验收调查管理规定和技术规范，武威生态环境监测中心对该项目监测数据可信，验收组同意该监测报告结论意见。

验收调查报告应对以下方面进行完善：1. 完善编制依据，明确验收范围，细化核实项目组成内容；2. 核实地下水取水量及其它供水来源、核实危险废物种类、产生量。3. 核实项目施工期临时占地规模、位置，完善生态恢复状况调查。4. 核实环保投资、工程变动情况调查，完善细化环评批复要求及落实情况对照分析。5. 完善生态、地下水、土壤环境影

响调查内容，对照批复明确调查结论。

二、工程基本情况及环保完成情况

武威荣华新型农业股份有限公司现代牛产业科技示范园凉州区 10 万亩饲草种植基地项目位于凉州区邓马营湖，处于腾格里沙漠的西部边缘带，距民勤县城 56km、武威市 60km，地理坐标位置东经 103°10'~ 103°23'，北纬 38°05'~ 38°10'。项目总投资 48000 万元，工程利用邓马营湖原 4173 亩耕地，对周边条田、弃耕地、荒草地、沙地进行平整建设，改造条田 75009 亩，新建田间道路 219.8km，在种植基地道路两侧栽种防护林 9552.5 亩，新建沙漠防护生态林 14200 亩；配套修建职工宿舍 10000 平方米，库房 15000 平方米。项目饲草种植区灌溉用水依托农用机井、荣华奶牛养殖场废水处理达标后供水，灌溉采用膜下滴灌、喷灌方式。项目正常年种植饲草 75009 亩，其中苜蓿 2.48 万亩、青贮玉米 5.02 万亩。

工程前期环评报告已经武威市生态环境局批复，技术资料与环保档案资料基本齐全，环保设施、生态恢复措施已按环评批复要求建成落实。

三、工程变更情况

1、环评及批复要求将废农药包装物集中收集后送往危险废物处理中心处理，实际每次喷洒农药后废包装物由农药供给方甘肃盛格现代农业科技发展有限公司（兰州市）回收处置。

2、环评及批复要求灌溉工程灌溉水源主要由 190 眼地

下水井提供，荣华公司淀粉、谷氨酸项目经处理后达标废水（输送至饲草种植区南侧 51 万 m³ 缓冲蓄水池）、荣华奶牛养殖场经处理达标废水可作为灌溉用水，按需求引入饲草种植区。实际供水水井共 167 眼，荣华公司淀粉、谷氨酸项目现停产，无废水排放；该用水主要由武威市污水处理厂达标中水供给（输送至饲草种植区南侧 51 万 m³ 缓冲蓄水池）。

3、环评及批复要求依托现代牛产业园科技示范园项目未建设电锅炉，实际用电暖采暖。

经对照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号），工程建设内容不涉及重大变动。

四、环保工程设置及验收调查结果

武威生态环境监测中心出具的《监测报告》中监测结果及武威荣华新型农业股份有限公司出具的验收调查报告表明：

1. 废水：项目管理人员食宿全部依托武威荣华新型农业股份有限公司现代牛产业科技示范园项目生活区，生活污水经现代牛产业科技示范园污水处理系统处理后用于农田灌溉。

2. 地下水：项目运营期年灌溉总用水量为 2062.8 万 m³，其中，饲草基地年灌溉需水 1350.2 万 m³，防护林、生态林灌溉定年需水 712.6 万 m³。灌溉工程灌溉水源主要由 167 眼地下水井提供，武威市生活污水处理中水、荣华奶牛养殖场经处理达标废水作为灌溉用水，引入饲草种植区。项目年开

采地下水 1876.9815 万 m³，未能超过 1941.6 万 m³，地下水在允许开采量范围内，区内地下水水位整体呈缓慢上升趋势。

3. 固废：公司按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求，设置了单独的危废暂存间，农药瓶等包装物在危废暂存间暂存后，定时由农药供给方甘肃盛格现代农业科技发展有限公司（兰州市）回收处置。种植基地运营期产生的废种苗废弃枝条全部回田处理，废地膜由废品收购站回收利用。

4. 生态恢复：项目施工期场地内弃土用于铺设道路垫方，场内运输道路、进场道路均采用碎石覆盖等防护措施。施工期临时堆土场在工程南侧永久占地内设置，施工结束后及时平整作为饲草种植用地。

通过对项目实施前后项目区范围内对比调查，工程实施后，项目区内绿地面积增加，土壤侵蚀情况减轻，工程所在区域的生态环境质量较环评阶段有明显好转。通过项目区土壤质量分析，工程实施后项目区土壤质量有较大改善，2017年已被甘肃省自然资源厅调整为耕地。

五、检查结论

经验收组核查，武威荣华新型农业股份有限公司现代牛产业科技示范园凉州区 10 万亩饲草种植基地建设项目各项污染防治设施、生态恢复措施已按项目环境影响报告书及批复要求建成落实，公司建立了相应的环保管理制度。经公司

验收调查、武威生态环境监测中心监测，依托的污染防治设施可以满足项目运行需要。工程实施后，项目区内绿地面积增加，土壤侵蚀情况减轻，工程所在区域的生态环境质量较环评阶段有明显好转。土壤质量有较大改善，2017年已被甘肃省自然资源厅调整为耕地。工程符合国家及省上规定的建设项目竣工环境保护验收条件，验收组同意项目通过竣工环保验收。公司形成验收意见，并按《建设项目管理条例》在网站公示无异议后，工程正式通过验收。

六、建议

规范危险暂存间设置，建立健全各项环保规章制度及危废台账，补充标识。

验收组 胡心平 景涛 李海
2020年9月4日 马国宝