

天水市秦州区皂郊镇利用世界银行贷款建设农村经济综合开发示范镇项目（阶段性）竣工环境保护设施验收调查报告

验收工作组意见

2019年6月19日，天水市秦州区世行贷款小城镇项目办公室在天水市秦州区主持召开了天水市秦州区皂郊镇利用世界银行贷款建设农村经济综合开发示范镇项目（阶段性）竣工环境保护设施验收调查报告验收会议，参加会议的有验收监测单位等单位的领导、专家和代表共8人组成验收工作组（名单附后）。会前与会人员对该项目整体情况进行了实地踏勘，检查了工程建设和运营情况；会议听取了建设单位对工程建设基本情况和项目环保竣工验收调查报告的介绍，与会人员经过认真、充分讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）项目概况

项目名称：天水市秦州区皂郊镇利用世界银行贷款建设农村经济综合开发示范镇项目

建设性质：新建

建设单位：天水市秦州区世行贷款小城镇项目办公室

建设地址：项目涉及皂郊镇整个镇区。

主要建设内容：工程主要由两部分组成：

一是5000亩无公害标准化果园工程：建设5000亩无公害标准化果园，完善皂郊镇9个村的道路建设，其建设道路里程全长19.156km，重点是改建砂砾道路，全线设置完善的防护、排水设施全线共设置涵洞42道。

二是果园配套的提灌工程：提灌工程1处，主要建设内容如下：

①建大口井(内径3m，井深20m)3座，安装潜水电泵3台(套)，新建砖混结构泵房3座(12m²座)；

②建设水站1处，修建500m³泵前清水池1座；

③配套离心泵4台(套)，3用一备；控制开关柜等配套控制设施4套；

④架设10KVA高压线路340m，埋设地理电缆800m，架设500KVA变压器1(套)，配电装置1套；

⑤建设 6 座 300m³ 高位蓄水池；

⑥新建闸阀井 80 座；

⑦田间阀门给水栓 1000 座；

⑧安装钢管 4520m

⑨铺设田间供水管网共计 32km。

根据建设单位提供的各项文件资料与实际工程建设情况进行对照，建设项目在实施过程中有一定的变化，具体各分项工程在环境影响评价阶段和实际施工阶段的变化对照情况见表 3-1。

表 3-1 项目工程变化对照表

序号	分项工程	环评阶段	工程实际	变化情况
5000 亩无公害标准化果园工程				
1	5000 亩无公害标准化果园	在皂郊镇池金、谢家庄、冯家坪、杨集等 9 个村庄建设标准化果园 5000 亩	在皂郊镇池金、谢家庄、冯家坪、杨集、等 9 个村庄建设标准化果园 5000 亩	与环评一致
2	道路工程	完善皂郊镇 9 个村的道路建设，其建设道路里程全长 19.156km，重点是改建砂砾道路，全线设置完善的防护、排水设施全线共设置涵洞 42 道。	按照四级公路标准建设，全长 19.156km，路面采用砂砾铺设，设置 40 个过水涵洞	基本一致
提灌工程				
1	大口井、泵房、高位水池	大口井和泵房 3 座，泵站 1 处，300m ³ 高位水池 6 座，铺设田间供水管网 32km	建成大口井和泵房 3 座，泵站 1 处，300m ³ 高位水池 6 座，铺设田间供水管网 32km	无变化
2	提灌工程设施	安装潜水电泵 3 台(套)，配套离心泵 4 台(套)，500KVA 变压器 1(套)，安装钢管 4520m，田间阀门给水栓 1000 座	实际有安装潜水电泵 3 台(套)，配套离心泵 4 台(套)，500KVA 变压器 1(套)，安装钢管 4800m，田间阀门给水栓 1000 座	有变化
临时工程				
1	弃渣场、弃土场	在冯家坪村西北 300m 荒山沟、虎皮沟西南 200m 处荒山沟各设置 1 出弃渣场，总占地面积 1.5 亩，弃渣存储量 5043.5m ³	实际在冯家坪村西北 300m 荒山沟设置 1 出弃渣场，总占地面积 2 亩，弃渣存储量 7000m ³	有变化

（二）建设过程及环保审批情况

2011年3月，甘肃省农业科学院编制完成了天水市秦州区皂郊镇利用世界银行贷款建设农村经济综合开发示范镇项目可行性研究报告报告，并由甘肃省发展和改革委员会于2013年4月批复（见附件）。2011年5月，甘肃省环境科学设计研究院编制完成《天水市秦州区皂郊镇利用世界银行贷款建设农村经济综合开发示范镇项目环境影响报告书》，并由甘肃省环保厅于2012年6月批复，文见《关于天水市秦州区皂郊镇利用世界银行贷款建设农村经济综合开发示范镇项目环境影响报告书的批复》（甘环评发[2012]97号）。2012年7月天水市秦州区皂郊镇利用世界银行贷款建设农村经济综合开发示范镇项目全面开工建设，截至目前项目已完成5000亩标准化果园及配套的提灌、道路工程。本次验收针对已完成工程阶段性验收，未完成的果蔬交易市场及配套工程待建设完成后另行组织验收。

（三）投资情况

项目实际投资3441.07万元，其中环保投资约为133.5万元，占总投资额的3.88%。

（四）验收范围

根据环境影响报告文件，项目验收范围包括5000亩无公害标准化果园工程及其配套的提灌、道路工程。

二、工程变更情况

根据本次验收现场核查，与本项目环评、环评批复对比，项目发生以下2项变更：

①项目实际安装钢管4600m，较环评阶段增加了280m，主要是地势高低使得钢管用量增加。②项目实际设置1处弃渣场，减少了临时占地面积和扰动范围。

本工程变动情况不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

项目运营后无废气、废水和固废排放。运行期产污主要为泵房设备噪声。根据现场调查，本次设置的3座泵房和1座泵站周边200m范围之内均无敏感点分布且设备均位于室内，噪声经距离衰减后对环境的影响较小。

四、环境保护设施调试结果

无。

五、工程建设对环境的影响

项目运营后无三废排放，运营期间主要影响是水泵房运行时对环境的影响，经调查，项目设置的三个水泵房周边200m范围之内无环境敏感点，且设备均置于室内，噪声经隔声减振和距离衰减后对环境的影响较小。

项目运营后生态影响主要为农药化肥使用对土壤的影响和临时弃土场的恢复措施。项目

对设置的弃土场已完成生态恢复，农药和化肥施用严格按照技术导则和科学指导进行，对生态环境影响较小。

六、验收结论

验收工作组认为：天水市秦州区皂郊镇利用世界银行贷款建设农村经济综合开发示范镇项目在施工和运行期采取了有效的污染防治措施，污染防治措施得到落实，污染源及污染物排放得到有效控制。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关规定，验收工作组认为本工程环境保护手续齐全，落实了环评报告及批复的要求，验收工作组认为该项目具备竣工环境保护验收条件。

验收工作组原则上同意通过建设项目竣工环境保护阶段性验收。

七、后续要求及建议

1、环境保护验收报告需要补充、完善以下内容：

(1)完善验收调查法规、依据；核实细化验收阶段较环评阶段的变更内容及变更合理性调查。

(2)明确验收范围及本次验收工程。

2、对建设单位的要求和建议：

(1)严格按照环评及批复要求，加强对农药的使用监管，防治对区域生态和土壤造成影响；

(2)后期加强对水质、土壤的定期监测。

八、验收人员信息

验收人员信息详见附表。

验收工作组组长：

验收工作组成员：

董军
王明
赵文芳

天水市秦州区世行贷款小城镇项目办公室

2019年6月19日

