

山西恒瑞博养殖有限公司自动化蛋鸡养殖场扩建项目

竣工环境保护验收意见

依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和山西省生态环境厅“关于做好建设项目环境保护管理相关工作的通知”（晋环许可函〔2018〕39号），山西恒瑞博养殖有限公司于2022年2月18日邀请有关环保专家对“自动化蛋鸡养殖场扩建项目”进行竣工环境保护验收。建设单位负责人介绍了项目的建设情况和环保设施的执行情况，监测单位河南鑫成环境保护监测有限公司、河南析源环境检测有限公司介绍了验收监测报告的内容，验收组现场检查了工程环保设施的建设、运营情况，经过讨论和审议，验收组在综合会议意见的基础上提出意见如下：

一、项目基本情况

1、基本情况

本项目位于山西省运城市河津市柴家镇上市村村西540m处，在现有山西恒瑞博养殖有限公司自动化蛋鸡养殖场建设项目场内进行扩建，厂区中心地理坐标为：110°48'33.641"E，35°32'19.458"N。总投资2357.48万元，扩建鸡舍4896平方米，蛋库540平方米，购置笼网系统、喂料系统饮水系统、清粪系统等设备及粪便、污水处理等配套设施。现有设计规模年存栏蛋鸡14万只，年生产销售优质鸡蛋1680吨，扩建项目设计年存栏蛋鸡11万只，出栏鸡苗42万只。扩建后全厂年存栏蛋鸡25万只，出栏鸡苗42万只。

2、环评审批情况

2015年9月22日完成《山西恒瑞博养殖有限公司自动化蛋鸡养殖场建设项目环境影响登记表》。

2021年2月25日取得项目备案证，项目代码为2102-140882-89-01-270524。

2021年8月，山西万源恒清环保科技有限公司编制了《山西恒瑞博养殖有限公司自动化蛋鸡养殖场扩建项目环境影响报告书》，2021年10月14日，河津市行政审批服务管理局以河审管审字[2021]142号对本项目进行了批复，同意本项目建设。

2021年12月9日，本项目取得排污许可证，证书编号：91140882330534363N001Y。

本项目于2021年10月起进行开工建设，于2021年12月完成建设扩建项目竣工，项目主体与配套的环保设施已同时建成，具备了工程竣工环境保护验收条件。

3、验收范围：

本次验收对山西恒瑞博养殖有限公司自动化蛋鸡养殖场扩建项目完成后的全厂进行验收。

4、工程内容

本项目主体工程、储运工程、辅助工程、公用工程和环保工程基本按照环评文件及批复文件要求建设。

本项目实际总投资 2357.48 万元，其中环保投资 217.0 万元，占总投资的 9.2%。工程建设内容见表 1。

表 1 工程主要建设内容对照表

类别	名称	环评建设内容	实际建设内容
主体工程	现有工程		
	1#蛋鸡舍	单层,玻璃钢泡沫复合板,110*17*4.0m,鸡舍面积 1870m ² ,内置 9WHD-5320 重叠式行车喂料蛋鸡饲养成套设备,用于蛋鸡养殖。舍内鸡笼 156 组,单笼规格 600*600*430mm,饲养量 300 只/组*156 组=46800 只。	与环评一致
	2#蛋鸡舍	单层,玻璃钢泡沫复合板,110*17*4.0m,鸡舍面积 1870m ² ,内置 9WHD-5320 重叠式行车喂料蛋鸡饲养成套设备,用于蛋鸡养殖。舍内鸡笼 156 组,单笼规格 600*600*430mm,饲养量 300 只/组*156 组=46800 只。	与环评一致
	3#蛋鸡舍	单层,玻璃钢泡沫复合板,110*17*4.0m,鸡舍面积 1870m ² ,内置 9WHD-5320 重叠式行车喂料蛋鸡饲养成套设备,用于蛋鸡养殖。舍内鸡笼 156 组,单笼规格 600*600*430mm,饲养量 300 只/组*156 组=46800 只。	与环评一致
	隔离舍	单层,彩钢板房,9*6*4.0m,面积 54m ² ,用于病鸡隔离。	与环评一致
	扩建项目		
	4#蛋鸡舍	单层,玻璃钢泡沫复合板,102*13*5.0m,鸡舍面积 1326m ² ,内置 9WHD-5320 重叠式行车喂料蛋鸡饲养成套设备,用于蛋鸡养殖。舍内鸡笼 184 组,单笼规格 600*600*430mm,饲养量 300 只/组*184 组=55200 只。	与环评一致
	5#蛋鸡舍	单层,玻璃钢泡沫复合板,102*13*5.0m,鸡舍面积 1326m ² ,内置 9WHD-5320 重叠式行车喂料蛋鸡饲养成套设备,用于蛋鸡养殖。舍内鸡笼 184 组,单笼规格 600*600*430mm,饲养量 300 只/组*184 组=55200 只。	与环评一致
	6#育雏舍	单层,玻璃钢泡沫复合板,95*14*4.0m,鸡舍面积 1330m ² ,内置 9WHDy-4240 重叠式育雏成套设备,用于蛋鸡育雏。舍内鸡笼 220 组,单笼规格 1950*620*390mm,饲养量 288 只/组*220 组=63360 只。	与环评一致
	7#育雏舍	单层,玻璃钢泡沫复合板,65*14*4.0m,鸡舍面积 910m ² ,内置 9WHDy-4240 重叠式育雏成套设备,用于蛋鸡育雏。舍内鸡笼 145 组,单笼规格 1950*620*390mm,饲养量 288 只/组*145 组=41760 只。	与环评一致

类别	名称	环评建设内容	实际建设内容
储运工程	现有工程		
	饲料仓	共 3 座，非标订制， $\phi 3*6m$ ，储存量 20t/座，用于饲料储存。	与环评一致
	蛋库	单层，钢架结构，42*12*4.2m，蛋库面积 504m ² ，用于鸡蛋包装储存。	与环评一致
	扩建工程		
	饲料仓	共 4 座，非标订制， $\phi 3*6m$ ，储存量 20t/座，用于饲料储存。	与环评一致
	蛋库	单层，钢架结构，在原蛋库基础上扩建 540m ² ，增设鸡蛋自动分级包装线一条，用于鸡蛋包装储存。	与环评一致
	有机肥储库	单层，钢架结构，30*10*5m，建筑面积 300m ² ，用于有机肥储存。	与环评一致
辅助工程	现有工程		
	堆粪棚	单层，彩钢结构，30*8*3m，地面做防渗处理，用于鸡粪暂存	已废弃
	综合办公楼	二层建筑，砖混结构，25*12*6m，建筑面积 600m ² ，内设厂长室、财务室、办公室、会议室、招待室、值班室、食堂等，用于行政办公。	与环评一致
	门卫	单层，砖混结构，5*4*3m，建筑面积 20m ² ，门卫值班。	与环评一致
	防疫室	单层，砖混结构，4*6*3m，建筑面积 24m ² ，驻场兽医办公场所，储存兽药及疫苗。	与环评一致
	更衣室	单层，砖混结构，8*6*3m，建筑面积 48m ² ，设男更衣室、女更衣室及人员消毒通道。	与环评一致
	车辆消毒通道	4*18*3m，半封闭彩钢棚，设喷雾消毒系统，配套 2m ³ 消毒池，地面硬化并做防渗处理。	与环评一致
	配电室	单层，砖混结构，10*5*3m，建筑面积 50m ² ，内设变配电设备。	与环评一致
	非机动车棚	单层，彩钢棚，12*5*2m，建筑面积 60m ² ，员工停车场地。	与环评一致
	停车库	单层，砖混结构，30*5*2m，建筑面积 150m ² 。	与环评一致
	循环水池	钢砼，容积 300m ³ ，对鸡舍湿帘系统循环水进行冷却。	与环评一致
	危废暂存间	单层，砖混结构，3*6*3m，建筑面积 18m ² ，地面做防渗处理，用于医疗废物暂存。	与环评一致
	安全填埋井	设于养殖场东北 250m 处的荒沟，2 座，混凝土结构，填埋井直径 1m，深 5m，井口加盖密封。	与环评一致

类别	名称	环评建设内容	实际建设内容
	鸡舍冲洗废水收集池	钢砼，容积 100m ³ ，用于收集暂存鸡舍冲洗废水，满足现有工程鸡舍同时冲洗时废水收集需要。	与环评一致
	扩建工程		
	供热机房	单层，砖混结构，5*4*3m，建筑面积 20m ² ，内设空气源热泵供热系统，供应育雏舍冬季采暖。	与环评一致
	有机肥车间	单层，钢架结构，45*8*9m，建筑面积 360m ² ，建设一条鸡粪好氧发酵堆肥生产线，用于鸡粪资源化处理。内设料斗、混合搅拌机、链式输送机、输送皮带、罐式好氧发酵机、包装机等生产设备及一套生物洗涤塔除臭装置。	与环评一致
	鸡舍冲洗废水收集池	钢砼，容积 100m ³ ，设于养殖场西北角，现有鸡舍冲洗废水收集池西侧，用于收集暂存鸡舍冲洗废水，满足扩建鸡舍同时冲洗时废水收集需要。	与环评一致
	回用水池	钢砼，容积 400m ³ ，用于回用水暂存，满足非灌溉期回用水储存需要。	与环评一致
	初期雨水池	钢砼，容积 350m ³ ，用于初期雨水收集。	与环评一致
公用工程	现有工程		
	供水	由上市村水井供应，养殖场西侧配电室附近设一座蓄水池，容积 400m ³ 。	与环评一致
	供电	由柴家镇供电所供应，场内设 500kVA 变压器一台，供应整个养殖场用电。	与环评一致
	供暖	办公楼供暖采用空调采暖。	与环评一致
	温度调节	鸡舍保温冬季采用密闭方式，夏季采用自动通风降温系统（鸡舍配套设置自动通风降温系统，主要由风机、湿帘、湿帘导风板等组成）降温，温度控制 24~25 度，不设锅炉。	与环评一致
	卫生防疫	1、更衣换鞋制度：凡是进入饲养场的工作人员，一律更衣换鞋；消毒制度：凡进入饲养场的人和车辆等都需要经过消毒，鸡舍内也定期进行消毒，本项目设有消毒通道，并配备消毒设施；防疫隔离制度：凡新引进的鸡种在厂外隔离二个月以上，隔离观察期间进行测温和血清学及微生物检查，确认健康无病方能进场。 2、免疫程序管理：制定一套合理的免疫程序和实验室检测制度，做到“以防为主、防治结合”。 3、诊疗程序管理：配备专职兽医，加强防治结合。要求兽医每天进入各鸡舍观察鸡群，发现病情做好记录并向技术部门备案，旦发现疫情，做到早、	与环评一致

类别	名称		环评建设内容	实际建设内容
			严、快，并向上级部门汇报。	
	扩建工程			
	温度调节	蛋鸡舍保温冬季采用密闭方式，夏季采用自动通风降温系统（鸡舍配套设置自动通风降温系统，主要由风机、湿帘、湿帘导风板等组成）降温，温度控制 24-25 度。育雏舍冬季采用空气源热泵采暖。		与环评一致
环保工程	现有工程			
	废气	鸡舍恶臭	养殖场鸡舍均安装通风设施，鸡粪日产日清，科学喂养，鸡舍周围绿化。	与环评一致
		堆粪棚恶臭	定期喷洒除臭剂，每日清运。	已废弃
		食堂油烟	食堂油烟经油烟净化器处理后引至食堂房顶排放。	新增油烟机
	废水	鸡舍冲洗废水	鸡舍冲洗废水排入化粪池，定期清掏。	新建污水处理站。
		生活污水	食堂废水经隔油池处理后，排入化粪池，定期清掏。	
		食堂废水	生活污水排入化粪池，定期清掏。	
	噪声		采取建筑隔声、设备安装时底部加装减震垫和基础减震等措施降噪。	与环评一致
		鸡粪	鸡舍采用干清粪工艺，鸡粪日产日清，收集后运至堆粪棚好氧发酵堆肥，堆肥成品用作农肥还田。	与环评一致
		病死鸡	运至安全填埋井处理，每次投入病死鸡尸体后，覆盖一层厚度大于 10cm 的生石灰，井填满后，用粘土填埋压实并封口。	与环评一致
		废药物、药品	采用密封容器集中收集，暂存于危废暂存间，委托运城市清泽医疗废物处置有限公司处置。	与环评一致
		生活垃圾	设垃圾收集点，集中收集，交于当地环卫部门统一处理。	与环评一致

类别	名称		环评建设内容	实际建设内容
	扩建工程			
	废气	鸡舍恶臭	鸡舍采用干清粪工艺,内设自动清粪系统,鸡粪通过自动清粪设备及时清出,送有机肥车间处理;鸡舍严格控制通风系统,保证鸡舍内空气新鲜,并定期喷洒生物除臭剂,有效减少臭气排放。	与环评一致
		食堂油烟	食堂新增灶头上方设一台抽风量为 3000m³/h 的油烟机对油烟进行收集,经现有油烟净化器(处理效率不低于 60%)处理后通过排烟管道伸出办公楼楼顶排放。	与环评一致
		有机肥车间恶臭	有机肥车间全封闭处理,在车间顶部设集气管,恶臭气体经收集后采用一套物洗涤塔除臭装置(TA001)对臭气进行处理,除臭效率约 80%,处理后经 1 根 15m 高的排气筒(DA001)排放。	与环评一致
		污水处理站恶臭	污水处理站采用地埋式,加盖封闭并设排气孔,定期喷洒除臭剂,及时清运栅渣和污泥。	与环评一致
	废水	鸡舍冲洗废水	鸡舍冲洗废水排入污水处理站(TW001),处理工艺采用“厌氧+完全混合活性污泥法+消毒”工艺,经处理后用于农灌。	与环评一致
		生活污水	生活污水排入化粪池,经初步消化后排入污水处理站(TW001),经处理后用于农灌。	与环评一致
		食堂废水	食堂废水经隔油池处理后,排入化粪池,经初步消化后排入污水处理站(TW001),经处理后用于农灌。	与环评一致
		初期雨水	初期雨水排入初期雨水收集池(350m³),排入污水处理站(TW001),经处理后用于农灌。	与环评一致
	噪声		采取建筑隔声、设备安装时底部加装减震垫和基础减震等措施降噪。	与环评一致
	固废	鸡粪	采用干清粪,建设有机肥生产线,鸡粪经好氧发酵后加工成有机肥基料外售周围农户。	与环评一致
		栅渣	集中收集送有机肥车间作为有机肥原料处置。	与环评一致
		污泥	集中收集送有机肥车间作为有机肥原料处置。	与环评一致
		废填料	采用密封容器收集,于危废暂存间分区储存,最终交由山西汇丰屹立环保科技有限公司进行定期处置。	与环评一致

二、工程变动情况

本项目无变动情况。

三、环境保护措施建设情况

1、环评文件要求及落实情况

环评文件要求及落实情况见表 2。

2、环评批复文件要求及落实情况

环评批复文件要求及落实情况见表 3。

表 2 环评要求及落实情况

项目	污染源	污染物名称	环保设施		完成情况
			环评要求	实际建设	
废气	鸡舍	NH ₃ 、H ₂ S	鸡舍采用干清粪工艺，内设自动清粪系统，鸡粪通过自动清粪设备及时清出，送有机肥车间处理；鸡舍严格控制通风系统，保证鸡舍内空气新鲜，并定期喷洒生物除臭剂，有效减少臭气排放。	鸡舍采用干清粪工艺，内设自动清粪系统，鸡粪通过自动清粪设备及时清出，送有机肥车间处理；鸡舍严格控制通风系统，保证鸡舍内空气新鲜，并定期喷洒生物除臭剂，有效减少臭气排放。	完成
	食堂	油烟	食堂灶头上方设一台抽风量为 3000m ³ /h 的油烟机对油烟进行收集，经现有油烟净化器（处理效率不低于 60%）处理后通过排烟管道伸出办公楼楼顶排放。	食堂灶头上方设一台抽风量为 3000m ³ /h 的油烟机对油烟进行收集，经现有油烟净化器（处理效率不低于 60%）处理后通过排烟管道伸出办公楼楼顶排放。	完成
	有机肥车间	NH ₃ 、H ₂ S	有机肥车间封闭，好氧发酵机排气口分别设集气管，恶臭气体经收集后采用一套生物洗涤塔除臭装置（TA001）处理后经 1 根 15m 高的排气筒（DA001）排放。	有机肥车间封闭，好氧发酵机排气口分别设集气管，恶臭气体经收集后采用一套生物洗涤塔除臭装置（TA001）处理后经 1 根 15m 高的排气筒（DA001）排放。	完成
	污水处理站	NH ₃ 、H ₂ S	污水处理站采用地埋式，加盖封闭并设排气孔，定期喷洒除臭剂，及时清运栅渣和污泥。	污水处理站采用地埋式，加盖封闭并设排气孔，定期喷洒除臭剂，及时清运栅渣和污泥。	完成
废水	鸡舍冲洗废水	CODCr、BOD ₅ 、NH ₃ -N、	食堂废水经隔油处理后，与鸡舍冲洗废水、生活污水一并排入污水处理站，采用“厌氧+完	食堂废水经隔油处理后，与鸡舍冲洗废水、生活污水一并排入污水处理站，采用“厌氧+	完成
	食堂废				

	水	SS、TN、TP	全混合活性污泥法+消毒”工艺处理，达到农灌标准后用于周边耕地农灌。	完全混合活性污泥法+消毒”工艺处理，达到农灌标准后用于周边耕地农灌。	
	生活污水				
固废	鸡舍	鸡粪	鸡舍鸡粪采用干清粪工艺，日产日清，通过输送皮带转运至有机肥车间制成有机肥基料外售周围农户。	鸡舍鸡粪采用干清粪工艺，日产日清，通过输送皮带转运至有机肥车间制成有机肥基料外售周围农户。	完成
		病死鸡	运至安全填埋井填埋处理，每次投入病死鸡尸体后，覆盖一层厚度大于 10cm 的生石灰，并填满后，用粘土填埋压实并封口。	运至安全填埋井填埋处理，每次投入病死鸡尸体后，覆盖一层厚度大于 10cm 的生石灰，并填满后，用粘土填埋压实并封口。	完成
		废药物药品	废药物药品采用密封容器收集，集中暂存于危废暂存间，委托运城市清泽医疗废物处置有限公司处置。	废药物药品采用密封容器收集，集中暂存于危废暂存间，委托运城市清泽医疗废物处置有限公司处置。	完成
	员工生活	生活垃圾	设垃圾收集点，集中收集，交于当地环卫部门统一处理。	设垃圾收集点，集中收集，交于当地环卫部门统一处理。	完成
	污水处理站	栅渣、污泥	经密封容器收集后，作为鸡粪堆肥原料回用。	经密封容器收集后，作为鸡粪堆肥原料回用。	完成
	有机肥车间废气处理	废填料	采用密封容器收集，于危废暂存间分区储存，最终交由有资质的单位进行定期处置。	采用密封容器收集，于危废暂存间分区储存，最终交由山西汇丰屹立环保科技有限公司进行定期处置。	完成
	噪声	设备噪声	选用低噪声设备，建筑隔声，基础减震，加强设备维护等。	选用低噪声设备，建筑隔声，基础减震，加强设备维护等。	完成

表 3 环评批复及实际落实情况

环评审批意见要求措施	实际建设情况	落实情况
河审管审字[2021]142 号		
山西恒瑞博养殖有限公司： 你公司报送的《山西恒瑞博养殖有限公司自动化蛋鸡养殖场扩建项目环境影响报告书（以下简称“报告书”）的报批申请》收悉。经审查，现批复如下：	/	/
一、该扩建项目位于河津市柴家镇上市村村西，设计年存栏蛋鸡 11 万只，出栏鸡苗 42 万只。扩建后全厂年存栏蛋鸡 25 万只，出栏鸡苗 42 万只。主要建设内	该扩建项目位于河津市柴家镇上市村村西，设计年存栏蛋鸡 11 万只，出栏鸡苗 42 万只。扩建后全厂年存栏蛋鸡 25 万只，出栏鸡苗 42	已落实

容由扩建鸡舍 4896 平方米，蛋库 540 平方米，购置笼网系统、喂料系统、饮水系统、清粪系统等设备及粪便、污水处理等配套设施。在严格落实“报告书”提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，工程建设对环境的不利影响能够得到有效缓解和控制。我局同意该项目环境影响报告书中所列建设项目的性质、规模、地点以及拟采取的环境保护措施。	万只。主要建设内容由扩建鸡舍 4896 平方米，蛋库 540 平方米，购置笼网系统、喂料系统、饮水系统、清粪系统等设备及粪便、污水处理等配套设施。	
二、你公司在项目建设和运行过程中，重点做好以下工作：	/	/
1、有机肥车间废气采用一套生物洗涤塔除臭装置处理。	有机肥车间废气采用了一套生物洗涤塔除臭装置处理。	已落实
2、食堂废水经隔油池处理后，与鸡舍冲洗废水、生活污水一并排入污水处理站，采取“厌氧+活性污泥法+消毒”工艺处理，达到农灌标准后用于周边耕地农灌。	食堂废水经隔油池处理后，与鸡舍冲洗废水、生活污水一并排入了污水处理站，采取了“厌氧+活性污泥法+消毒”工艺处理，达到农灌标准后用于周边耕地农灌。	已落实
3、主要噪声源采取基础减振、消声、隔声等防噪措施，确保厂界噪声达标。	主要噪声源采取了基础减振、消声、隔声等防噪措施，确保厂界噪声达标。	已落实
4、医疗废物收集于危废暂存库，定期由有资质单位回收处置；病死鸡运至安全填埋井填埋处理。	医疗废物收集于危废暂存库，采用密封容器集中收集，委托运城市清泽医疗废物处置有限公司处置；病死鸡运至安全填埋井填埋处理。	已落实
三、项目建设过程中，必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后在申领排污许可证及按规定完成竣工环境保护验收后，方可正式投入运行。	本项目建设严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，本项目已取得排污许可证。	已落实
四、“报告书”经批准后，项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，应当重新报批该项目环境影响报告书，自环评批准之日起，项目超过五年方决定开工建设的，“报告书”应当报我局重新审核。	项目批复后性质、规模、地点、生产工艺及环境保护措施等建设内容未发生重大变化。	已落实

四、验收监测结果

企业委托河南鑫成环境保护监测有限公司对污染源进行了监测，根据监测报告得出以下监测结果：

1、废气

（1）有组织废气

根据对有机肥车间排气筒进出口监测数据表明，氨的排放速率为 0.016~0.019kg/h，处理效率为 85.6%；硫化氢的排放速率为 1.57~1.68*10⁻³kg/h，处理效率为 88%；臭气浓度为 350~636，处理效率为 87.9%。本项目氨、硫化氢、臭气浓度有组织排放均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 中标准，且都满足环评中设计处理效率≥80%的要求。

（2）无组织废气

根据对厂界臭气浓度的监测结果数据表明，无组织臭气浓度<10，满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表 7 中标准中标准限值要求。

（3）废水

根据对厂区内污水处理厂进出口的监测结果数据表明，本项目产生的废水经养殖场污水处理站，采用“厌氧+完全混合活性污泥法+消毒”工艺处理后均达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）旱作标准要求。

（4）固体废物

根据对厂区内污水处理厂污泥堆放处的监测结果数据表明，本项目产生的固体废物经养殖场污水处理站，采用“厌氧+完全混合活性污泥法+消毒”工艺处理后存活蛔虫卵数为 0 个，达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）旱作标准要求。

2、噪声

根据对厂界噪声的监测结果显示，厂界监测点昼间噪声值为 54.1~55.7dB(A)，夜间噪声值为 42.7~46.6dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求（昼间 60dB(A)、夜间 50dB(A)）。

3、废水

本项目厂区采用雨污分流制，建设一座容积为 350m³的初期雨水收集池，初期雨水经收集后用于厂区洒水。本项目废水包括鸡舍冲洗废水、生活污水及食堂废水。食堂废水经隔油处理后，与鸡舍冲洗废水、生活污水一并排入污水处理站，采用“厌氧+完全混合活性污泥法+消毒”工艺处理，达到农灌标准后用于周边耕地农灌，不外排。项目废水均得到合理处置，对区域地表水环境影响较小。

本项目地下水污染防治按照“源头控制、分区防控、跟踪监测、应急响应”相结合的原则，从污染物的产生、入渗、扩散、应急响应进行控制，对不同功能分区提出了相应的防渗措施并提出了相应跟踪监测计划，如发现异常或发生事故，加密监测频次并分析污染原因，确定泄漏

污染源，及时采取应急措施。从地下水环境影响角度分析，在采取了严格的地下水环保措施和严格执行本环评提出的分区防渗、监测管理、制定应急预案等措施的前提下，本项目生产运行不会对周围地下水环境产生明显不利影响。

4、固废

本项目运营过程中产生的固废包括鸡粪、病死鸡、废药物药品、生活垃圾、栅渣、污泥及废填料。养殖过程中采用干法清粪工艺，运至有机肥车间处置；病死鸡采用安全填埋井填埋处置；废药物药品集中收集暂存于危废暂存间，委托运城市清泽医疗废物处置有限公司处置；生活垃圾收集后交由当地环卫部门定期清运处置；污水处理站栅渣、污泥经密封容器收集后，作为鸡粪堆肥原料回用；废填料采用密封容器收集，于危废暂存间分区储存，最终交由山西汇丰屹立环保科技有限公司进行定期处置。项目各类固废均采取相关措施得到了合理处置，对区域的自然环境、生态、人群健康均不会造成大的危害。

5、总量控制

本项目无总量控制指标。

五、验收结论

山西恒瑞博养殖有限公司自动化蛋鸡养殖场扩建项目建设过程中基本按照环境影响评价文件及其批复文件要求建设了相应的环保设施。验收组按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等要求对建设项目配套建设的环境保护设施进行了验收，对验收资料进行了审核，工程大气污染物排放、噪声防治和固废综合利用在环境保护方面基本符合竣工环保验收条件，企业自行验收信息向公众公开后无反对意见，同意项目环境保护验收合格。

六、后续要求

1、进一步完善和落实环境管理制度，加强安全生产管理及安全教育。

2、在正式投运后，要加强各污染治理设施的日常维修、保养和管理工作，确保污染物长期稳定达标排放。

验收人员信息（见名单）

山西恒瑞博养殖有限公司

2022年2月18日

山西恒瑞博养殖有限公司自动化蛋鸡养殖场扩建项目

竣工环境保护验收组名单

验收组	姓名	单位	职务/职称	签名
建设单位	李博	山西恒瑞博养殖有限公司	法人	李博
专家	李小祥	运城市综合检验检测中心	高工	李小祥
	赵晓霞	南风化工集团	工程师	赵晓霞
验收监测单位	路顺章	河南鑫成环境保护监测有限公司	业务经理	路顺章