202线环县至泾川公路阳路湾至席家沟圈段公路改建工程新建沥青混凝土拌合站建设项目竣工环境保护验收检查组意见

2021年4月8日，S202线阳路湾至席家沟圈段公路改建工程项目经理部根据202线环县至泾川公路阳路湾至席家沟圈段公路改建工程新建沥青混凝土拌合站建设项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价登记表和审批部门审批决定等要求组织召开了“202线环县至泾川公路阳路湾至席家沟圈段公路改建工程新建沥青混凝土拌合站建设项目”竣工环境保护验收会议。验收组由建设单位、验收调查及验收报告编制单位的代表、庆阳市生态环境局镇原分局和3位特邀专家组成（名单附后）。会前，验收组成员对本项目环保设施和环保措施的落实情况进行了现场检查，会议听取了建设单位对项目建设过程中环保设施及环保措施的落实情况的汇报和庆阳洁达环境工程有限责任公司对工程竣工环境保护验收调查情况的介绍。经会议决定，形成的验收组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：S202线环县至泾川公路阳路湾至席家沟圈段公路改建工程新建沥青混凝土拌合站建设项目

建设单位：S202线阳路湾至席家沟圈段公路改建工程项目经理部

项目性质：新建

建设地点：镇原县镇原县三岔镇石咀村关庄组关庄湾（N：36° 2'20.18"，E：107° 5'18.32"）。

项目周围环境概况：项目用地为集体建设用地，北侧距厂界74~150m范围内有居民5户，南侧距厂界180m范围内有居民1户；

建设规模：年产2.88万吨沥青混凝土；12万吨水泥稳定级配碎石；

投资额：环评概算总投资 420 万元，其中环保投资 21.95 万元，约占项目总投资的 5.2%，实际项目投资 420 万元，实际环保投资 21.95 万元，实际环保投资占实际总投资额的 5.2%；

劳动定员： 本项目劳动定员 7 人：生产工人 6 人，年累计生产 30 天，生产制度实行单班制，日生产约 8h；门卫 1 人，每年值守 360 天；工作人员食宿在厂区内。

（二）建设过程及环保审批情况

S202线阳路湾至席家沟圈段公路改建工程项目经理部租赁镇原县三岔镇石咀村关庄组关庄湾土地12.3亩，新建设沥青混凝土拌合站一处，项目总投资420万元，购置西安路邦交通科技有限公司制造的型号为LB2000型沥青混合料搅拌设备一套，项目建成后达到年产2.88万吨沥青混凝土的生产能力；安装稳拌楼一套，型号为WCB600，建成后达到年产12万吨水泥稳定级配碎石的生产能力。项目主要针对性服务于项目区交通基础设施的建设，S202线环县至泾川公路阳路湾至席家沟圈段公路改建工程HJYXSG5合同段，公路工程施工结束后，应立即进行拆除，并对原有地貌进行恢复，拆除地面建筑，将占地恢复。

S202线阳路湾至席家沟圈段公路改建工程项目经理部于2017年10月委托河南源通环保工程有限公司完成了《S202线环县至泾川公路阳路湾至席家沟圈段公路改建工程新建沥青混凝土拌合站建设项目环境影响报告表》，于2018年1月4日镇原县环境保护局对《S202线环县至泾川公路阳路湾至席家沟圈段公路改建工程新建沥青混凝土拌合站建设项目环境影响报告表》做出了批复（镇环建审【2018】第1号），从环境保护角度，批准该项目建设。

2019年3月份进行场地建设，2020年5月份进行设备安装，于2021年3月企业自行组织验收，并委托庆阳洁达环境工程有限责任公司对“S202线环县至泾川公路阳路湾至席家沟圈段公路改建工程新建沥青混凝土拌合站建设项目”开展建设项目竣工环境保护验收工作，编制完成建设项目竣工环境保护验收监测报告表。

（三）投资情况

本项目环评概算总投资为 420 万元，其中环保投资为 21.95 万元。实际投资

420 万元，其中环保投资为 21.95 万元，占总投资的 5.2%。

（四）验收范围

本次竣工环境保护验收调查范围与项目环境影响评价文件的评价范围一致，本次调查的工作范围与该工程环境影响登记表的评价范围一致，重点是环境空气、水环境、声环境、固体废物等影响。

二、工程变更情况

项目实际建设内容与环评报告相符性分析如表 1 所示。

表 1　项目实际建设变化情况

工程类别	单项工程名称	工程内容	实际建成情况	变化情况
主体工程	稳拌楼	WCB600 稳定土拌合站设备 1 套，生产能力 600t/h	与环评一致	无变化
	沥青混合料搅拌站	西安路邦交通科技有限公司制造的型号为 LB2000 型 1 套，生产能力 120t/h	与环评一致	无变化
辅助工程	控制室	本项目为微机在线自控拌合设备，一套，占地面积 4m²	与环评一致	无变化
	沥青加热保温区	采用导热油炉为沥青加热保温，1×7MW，燃煤锅炉	与环评一致	无变化
	水稳层拌合设备	一套	与环评一致	无变化
办公生活	办公宿舍区	一层砖混结构，6 间×15m²	与环评一致	无变化
储运工程	石料场	半封闭式堆场砂料场，4×100m²	现阶段用篷布遮盖，后续进行整改	整改项
	煤场	半封闭煤场一座，100m²，储存块煤	与环评一致	无变化

	沥青储存区	沥青储罐，2×50t	与环评一致	无变化
公用工程	供水	附近农户水井供给	与环评一致	无变化
	供电	由三岔镇电网供给	与环评一致	无变化
	供暖	取暖期不生产，因此不需生活供暖	与环评一致	无变化
环保工程	废气防治	一级惯性式除尘器+二级大气反吹式袋式除尘器	与环评一致	无变化
		锅炉烟气采用麻石加碱水浴除尘	与环评一致	无变化
	噪声防治	选用低噪声设备、对噪声源安装减震基座、隔声罩	与环评一致	无变化
	固废处置	生活垃圾收集桶	与环评一致	无变化
		生产废渣暂存仓，20m^2	与环评一致	无变化
		回收尘储仓(设备自带)	与环评一致	无变化
	废水防治	旱厕，1×10m^2	与环评一致	无变化
		雨水导排系统，470m	与环评一致	无变化
	其他	导热油罐按重点防渗处理并做围偃，生产区域做一般防渗处理，围偃3×4×0.3m，事故状态下收集泄露导热油	与环评一致	无变化

三、环境保护措施及验收调查结果

(1) 空气环境影响分析

本项目废气主要有粉尘、沥青烟以及烟气：干燥滚筒产生的粉尘、燃煤烟气和震动筛粉尘通过设备自配一级惯性式除尘器+二级大气反吹式袋式除尘器处理后通过排气筒排放，排气筒高度为15m，污染物达标排放；燃煤锅炉烟气经麻石加碱水浴除尘工艺后通过40m排气筒排放，污染物达标排放；原料堆场粉尘建设半封闭堆场、洒水增湿；拌合机下料口排放的沥青烟和苯并［a］芘无组织排放，预测无组织排放的苯并[a]芘在最近敏感点处落地浓度小于4.686×10^{-3}μg/m^3，满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二类区标准限值（Bap小时均值取日

均值三倍，即 0.0075μg/m³），其影响较小。沥青烟在最近敏感点处落地浓度小于 0.003254mg/m³，满足《车间空气中石油沥青（烟）职业接触限值》（GB18553-2001）的时间加权平均容许浓度 5mg/m³ 的要求，且本项目沥青烟苯并［a］芘排放为非连续性排放，排放时间短，对环境的影响可以接受。Bap 和沥青烟落地浓度低，农户距排放源最近距离为 74m，且处于上风向，因此项目 Bap 和沥青烟对周边农田和农户的影响较小。

经预测，各类废气污染物对周围敏感点影响较小。

⑵水环境影响分析

地表水环境影响分析

本项目产生的废水主要为生活污水，盥洗废水用于厂区增湿抑尘或绿化灌溉，可以做到不排放到环境中，对地表水水质影响小。

地下水环境影响分析

项目影响地下水环境的因素主要为导热油泄漏、旱厕地面破裂而引发渗水，可导致废水进入地下水系统，厂区严格按照防渗要求做好防渗，因此项目对地下水环境影响较小。

⑶声环境影响分析

根据噪声监测结果，在项目正常生产情况下，项目厂界昼间噪声预测值在 46.2～59.2dB 之间，对照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，各厂界的噪声值均能达到 2 类标准，对环境影响较小。

⑷固体废弃物影响分析

本项目产生的固废主要有回收尘、废石料、炉渣、石膏和职工生活垃圾等。

回收尘、废石料和石膏收集后作为路基填料；生活垃圾经收集后交由环卫部门处理。炉渣作为建筑材料外售。

本项目固体废物均实现妥善处置对环境的影响较小。

四、验收结论

根据对 S202 线环县至泾川公路阳路湾至席家沟圈段公路改建工程新建沥青混凝土拌合站建设项目的实地调查及验收环境监测结果分析，得出如下结论：

本项目建设过程中严格执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，对于现场勘查是存在的问题以及整改要求，建设单位已经全部整改到位。基本落实

环境保护局对本项目批复中提出的各项环保要求，同时企业基本落实了环评文件中提出的各项环保措施要求。本工程运行期间对声环境、废气、废水、固体废物的影响程度和范围与环评报告的预测分析结论基本一致。未对周围环境产生明显影响。并据此，本项目环境保护具备了验收条件，建议通过环境保护竣工验收。

五、进一步做好以下工作

根据现场验收情况，场内环保措施基本到位，符合环保要求，在后续运行过程中，需做好以下工作：

（1）石料场设置半封闭料仓；皮带输送工段进行封闭；配料仓安装挡风板；溢料口处进行半封闭处理；场内新增一座沉淀池，用以收集生产装置区雨水。

（2）做好安全生产；

（3）做好厂区的绿化工作，种植适合当地条件的树木；

（4）管理机构应加强管理，完善各种规章制度，配备专门的环保人员处理有关环保事务，按期对各类设备和设施进行检修；

（5）加强环境管理，确保环保投资及环保设施的正常运行。

六、验收人员信息

验收人员信息见建设项目环境保护专项验收组人员名单（名单附后）。

S202线阳路湾至席家沟圈段公路改建工程项目经理部

2021年4月8日