

抚顺市泓拓混凝土有限公司商品混凝土项目 竣工环境保护验收意见

2024年8月12日，抚顺市泓拓混凝土有限公司在公司所在地组织召开抚顺市泓拓混凝土有限公司商品混凝土项目(以下简称“项目”)竣工环境保护验收会。验收组由抚顺市泓拓混凝土有限公司、验收监测报告编制单位辽宁鑫之源环保科技有限公司的代表和邀请的3位行业专家共同组成。

验收组现场检查了项目建设和环保设施运行情况，根据《抚顺市泓拓混凝土有限公司商品混凝土项目竣工环境保护验收监测报告》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/指南、项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

1、建设地点和性质

抚顺市泓拓混凝土有限公司位于抚顺市东洲区青年路东段路南，占地面积 23000m²，建筑面积 500m²。公司南、北以及东侧均为空地，西临抚矿运输路铁路（废弃）。中心坐标为：东经 124.017921°，北纬 41.860232°。

2、产品和规模

项目建设 2 套 180m³/h 的搅拌机组及配套设施，年产 10 万 m³ 商品混凝土。

3、主要建设内容

建设 2 套搅拌机组（型号为 CS801，处理量 180m³/h）位于厂区中央），10 座料仓位于厂区中央，8 座堆料场（每个占地面积 40m²）位于厂区中央偏北侧。在厂区南侧建设 1 座占地面积 200m² 二层、砖

混结构办公室，在办公楼内设置试验室、实验室占地面积 100m²，守卫室占地面积 30m²位于厂区西南角，以及配套建设的除尘器、洗车平台和沉淀池等环保设施。

项目供水由东洲区供水管网供给；用电由市政变电站提供，厂内配备 630KVA 的变压器 1 台；项目冬季不生产，冬季留守人员采用电加热采暖。

（二）建设过程及环保审批情况

1、建设过程

项目于 2008 年 5 月开工建设，2009 年 3 月竣工，2009 年 5 月试运行。2020 年 6 月初次进行本项目排污许可登记工作，登记编号：91210403686644491D001X。2020 年 11 月 26 日完成了变更本项目排污许可登记工作。

2、环保审批情况

2012 年 11 月山东同济环境工程设计院有限公司为该项目编制完成了《抚顺市泓拓混凝土有限公司商品混凝土项目环境影响报告表》，2012 年 12 月 26 日抚顺市环境保护局东洲区分局出具了《关于对〈抚顺市泓拓混凝土有限公司商品混凝土项目环境影响报告表〉的批复》，抚环开审[2012]36 号。

（三）投资情况

实际总投资 1370.2 万元，其中实际环保投资 170.2 万元，占总投资 12.42%。

（四）验收范围

本次验收范围为抚顺市泓拓混凝土有限公司商品混凝土项目（以下简称“项目”）竣工环境保护验收。

二、工程变动情况

本项目实际建设过程中混凝土搅拌站筒仓呼吸粉尘经仓顶自带

滤芯除尘器处理后排放，搅拌机组安装的是 2 台 SICOMA 除尘器并建设了封闭厂房，未建设 15m 的排气筒；清洗废水沉淀池扩大了有效容积，实际建设 120m³ 沉淀池 2 座，100m³ 沉淀池 1 座，80m³ 的储水池 1 座。根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函【2020】688 号）文件中的环境保护措施中的要求，即：废气、废水污染防治措施变化导致导致污染物排放量增加 10%及以上的（强化或改进除外），本项目废气和废水污染物排放量均未增加，其余建设项目的性质、地点、生产工艺和环境保护措施与环评及批复基本一致，故本项目未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目产生的废水主要为生活污水和冲洗废水；公司排水采用雨、污分流制，雨水单独收集后外排。

（1）生活污水

生活污水经化粪池处理后，夏季用于厂区绿化及附近农田施肥，冬季在化粪池储存不外排。

（2）冲洗废水

冲洗废水主要为混凝土运输车辆清洗水、设备清洗水及地面冲洗水。项目对废水进行三级沉淀处理，即废水经场内输水地沟统一收集到沉淀池沉淀处理，上清液经输水管收集到储水池中，回用于罐车清洗及生产，实现冲洗废水零排放。

2、废气

本项目产生的废气主要为输送、计量、投料粉尘产生的粉尘、筒库呼吸产生的粉尘、筒库放料产生的粉尘、原料堆无组织排放粉尘、汽车产生的扬尘等。

项目建设的 10 个筒仓，仓顶自带滤芯除尘器；搅拌机组安装的是 2 台 SICOMA 除尘器并建设了封闭厂房；筒库放料处及出料车辆接口均配套自动衔接口，加强了密闭性；堆场采取半封闭，设置围墙，上方设置罩棚，水泥地面；上料皮带采用全封闭廊；厂区设洗车平台，并对厂区定期洒水等。

3、噪声

项目的噪声主要为混凝土搅拌机、洗砂机等生产设备运行时产生的机械噪声及铲车、罐车、泵车等运输车辆运输时产生的交通噪声。项目选用低噪声设备，各机械设备安装时采用加大减震基础，安装减震装置；在设备安装及设备与管路连接处采用减震垫或柔性接头等措施减震、降噪；高噪音设备采用封闭式厂房进行建筑隔声等

4、固体废物

项目固体废物是职工生活垃圾和生产过程中的固体废物。

生活垃圾收集后由环卫部门处理。生产固废为剩余的混凝土、沉淀池沉渣等，作为建材外卖。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

筒仓呼吸粉尘由筒仓自带的仓顶滤芯除尘器处理未设排放口；搅拌机组采用封闭厂房，安装 SICOMA 除尘器未设排放口。

（二）污染物排放情况

厂界无组织排放颗粒物最大值为 $0.283\text{mg}/\text{m}^3$ ，出现在下风向 3、4 点。项目无组织排放颗粒物浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中厂界无组织排放的限值 $1\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。

厂界噪声昼间为 50dB(A)-55dB(A)，夜间 40dB(A)-44dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

（三）污染物排放总量

项目废气为无组织排放，废水不外排，未核算污染物排放总量。

五、工程建设对环境的影响

项目在施工期及施工期结束后，未发生群众上访等环境纠纷事件，验收监测期间各项污染物排放浓度均达到相关标准要求，对环境影响较小。

六、验收结论

项目在建设过程中按照国家有关建设项目环境保护管理的规定，履行各项申报审批手续。在项目建设过程中能根据《关于抚顺市鸿拓混凝土有限公司商品混凝土项目环境影响报告书》及其批复的要求进行环保设施的设计、建设。项目在建设过程中严格执行了“三同时”制度，各项污染物均能达标排放，固体废物得到规范暂存和合理处置。经项目环境保护设施与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条所列情形的符合性分析，各项情况均符合要求。因此，本项目具备竣工环境保护验收条件。

七、后续要求

- 1、注意机械设备的维护与保养，使其运行良好，减少噪声污染。
- 2、加强对各项环保设施日常运行的维护及管理，确保环保设施长期正常稳定运行。
- 3、增强职工安全生产及教育，提高职工环保意识，严格作业管理。

八、验收人员信息

验收工作组人员信息见验收组成员表。

抚顺市泓拓混凝土有限公司商品混凝土项目环境竣工验收组签到表

日期：2024年8月12日

验收组	姓名	单位	职称/职务	身份证号码	电话
组 员	王丹	抚顺市泓拓混凝土有限公司	副经理	210403	24 1384 7
	冯天艺	抚顺市泓拓混凝土有限公司	生产经理	210400	293X 139 921
	张美玲	辽宁鑫之源环保科技有限公司	工程师	210421	27 151 961
专家组	朱永刚	辽宁省抚顺生态环境监测站	教授	210	1061 18 9666
	李长洲	辽宁石油化工大学	副教授	371428	15 135 0522
	杨庆生	抚顺石化厂	高工	210401	614 1394 15



组 员