

西昌市佳洋建材有限公司商砼站 建设项目竣工环境保护验收意见

2019年3月7日，西昌市佳洋建材有限公司商砼站建设项目在西昌市佳洋建材有限公司主持召开了建设项目竣工环境保护验收会。建设单位西昌市佳洋建材有限公司、验收检测单位凉山州绿源环境科技有限公司及特邀专家参加了会议，会议成立了验收组（名单附后）。验收组人员现场查看了项目配套环保设施运行情况和环境保护措施落实情况，听取了建设单位对该项目环保“三同时”执行情况的汇报、验收检测单位关于该项目竣工环境保护验收监测的情况汇报，经讨论，形成如下验收意见：

一、项目的基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

西昌市佳洋建材有限责任公司商砼站项目位于西昌市经久工业园（西昌钒钛产业园区）JJ-A1-01地块。项目总投资3000万，占地11亩，建筑面积5200平方。

本项目建设商品混凝土生产线1条，建设原料堆放场地、配料车间、搅拌车间及成品仓库、运输车辆回车场地，配套供水、供电、办公及生活用房等公用辅助设施。年产商品混凝土40万 m^3 、年产湿拌砂浆15万 m^3 ，项目职工定员30人，全年生产300天，每天工作8小时。

（二）建设过程及环保审批情况

2017年8月，山东海特环保科技有限公司编制了《西昌市佳洋

建材有限公司商砼站建设项目环境影响报告表》；2017年9月19日取得了西昌市环境保护局《关于西昌市佳洋建材有限公司商砼站新建项目环境影响报告表的批复》（西环行审[2017]87号），项目2017年10月开工建设，于2018年12月投入投入运营。

2019年1月24~25日，进行了现场验收监测工作。项目从立项至运营过程中，无环境污染投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目总投资3000万元，其中环保投资283.6万元，占总投资的9.45%。

（四）验收调查范围

本次验收的范围为项目主体工程、辅助工程、公用工程、环保设施及相关配套设施等。

二、工程变动情况

经现场调查，项目增加了固废回用处理系统，已安装一套HCWF30/50S型砼清洗、浆水回收压滤机，875m³的废渣临时堆放场；建成了三级沉淀池4个，总容积为135m³；洗车水池1个，容积48m³；新鲜水池1个，容积98m³；清水池1个，容积40m³。建成了润滑油库房7m²，设备润滑需要少量的润滑油，库房内防渗，建有围堰，灭火器等，实行双人双锁。此类变动是为了更好的回收利用沉淀砂石；更好的防止环境污染，以上变化情况均属满足或优化环保措施，不存在重大变动。

三、项目环保设施及措施落实情况

项目环保设施及措施基本已按环评要求建成和落实，建设的环保设施及采取的环保措施有：

（一）废水

经调查，项目生产用水全部混入混凝土当中，生产过程不产生废水，废水主要为办公生活废水、实验室废水、搅拌机、砼运输车辆冲洗废水及地面冲洗废水。

生活废水处理暂时经隔油进入化粪池处理后由当地农户用作农灌，待园区污水管网贯通后，企业按环评要求将生活污水接入园区污水管网；实验室废水、搅拌机清洗废水、砼运输车辆清洗废水、地面冲洗水已全部汇入三级沉淀池澄清后由水泵泵送至蓄水池用于混凝土生产，不外排。

（二）废气

本项目产生的废气主要为粉尘。粉尘来源有筒仓顶呼吸孔粉尘，在输送、计量、投料过程产生的粉尘、原料运输扬尘、砂石堆场风力起尘、备用柴油发电机废气以及职工食堂厨房油烟。

筒仓顶呼吸孔粉尘：项目已安装8个仓顶除尘器，除尘装置的除尘效率为99.9%，粉尘经8套仓顶除尘器处理后掉入筒仓中作为原料回用。

搅拌楼搅拌产生粉尘：项目的称量斗和搅拌机已设置了集气罩装置，搅拌楼已安装了1套袋式除尘器（高浓度防爆型气箱脉冲袋收尘器，风量4000m³/h），经上述设施对粉尘进行了处理。根据类比同规模搅拌站以及结合本项目的实际情况，项目集气罩的集气效率为95%，

袋式除尘器的除尘效率为99.9%，截留下的粉尘作为原料回用。

砂石料堆场扬尘：项目已对砂石料堆场进行三面围挡，在顶部已设置了顶棚和喷淋设施，有效的减少了扬尘的产生。

原料运输扬尘：利用封闭的水泥罐车进行运输，采用篷布进行覆盖，运输的线路尽量避开人口较密集的区域。

备用柴油发电机废气：项目已布设柴油发电机房，已购买了清洁的0#柴油作为燃料，柴油发电机的使用频率很低，仅为停电时使用，生产的影响经设备自带消声减震设施后，对环境影响很小。

食堂油烟：食堂已安装了油烟净化器，油烟经油烟净化器净化后达标排放。

（三）噪声

项目营运期的产噪设备主要为搅拌机、泵、装载机、皮带输送系统等，噪声源强为80~95 dB (A)；项目对已部分产噪设备接地底部采取基础减振处理，墙体阻挡；针对水泵和发电机等噪声设备，已采取了密闭隔声，降低了噪声的影响；定期对设备进行检修，以确保设备正常运转，夜间不生产，运输车辆沿线限速、禁止鸣笛。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要包括筒仓除尘器收集灰、沉淀池渣和生活垃圾。

筒仓除尘器收集灰：收集后全部返回作为生产原料。

沉淀池渣：经回收系统处理收集后返回作为生产原料。

生活垃圾：经厂区内的垃圾桶收集后，集中运至经久村钒钛基地二号门垃圾堆放点，由环卫部门统一处理。

四、环保设施调试效果和工程建设对环境的影响

根据凉山州绿源环境科技有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（绿源验字（2019）第 002 号），验收监测结果如下：

1、废气监测结果

项目无组织排放的粉尘监测浓度满足《水泥工业企业大气污染物综合排放标准》（GB4915-2013）中表 3 的标准限值要求。

油烟废气

项目厨房已安装油烟净化装置，净化效率达 80%以上，根据凉山州绿源环境科技有限公司的监测数据，项目油烟排放的油烟监测浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中表 2 的标准限值要求。

2、废水监测结果

本项目生产用水全部混入混凝土当中，生产过程不产生废水，废水主要为办公生活废水、搅拌机、砼运输车辆冲洗废水及地面冲洗废水。

验收期间，项目生活废水经隔油后进入化粪池处理，暂时由周边农户用作农田施灌，待园区污水管网贯通后，项目所有的生活废水经隔油后进入化粪池处理后排入园区污水管网；搅拌机清洗废水、砼运输车辆清洗废水、地面冲洗水，实验室废水已全部汇入沉淀池，澄清

后由水泵泵送至蓄水池用于混凝土生产。根据现场踏勘，项目废水不外排。

3、噪声监测结果

验收监测期间，西昌市佳洋建材有限公司商砼站厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 I 中 3 类标准要求。

4、固体废弃物处置情况检查

验收期间，本项目筒仓除尘器收集灰、沉淀池渣，经收集后已作为了生产原料；生活垃圾集中运至经久村钒钛基地二号门垃圾堆放点，由环卫部门统一处理。本项目固体废物均得到合理的处置，去向明确。

5、总量控制

本项目未设置总量控制指标。

综上所述，根据本次验收监测结果，项目营运期间废水、废气、噪声能够实现达标排放，固体废弃物能得到有效处置，本项目工程建设对周边环境影响较小。

五、环境管理检查

经检查，该公司领导直接负责对本公司的环境保护工作行使管理和监督。已指定专职人员对与环保相关的文件、规范、资料数据等进行分类管理，以便提供上级主管部门和相关部门查阅。公司已指定专人对公司环保设施的日常管理工作和环保设施的运行操作。公司已制

定了相关的《环境保护管理制度》，编制了《西昌市佳洋建材有限公司商砼站项目突发环境事件应急预案》（备案编号：513401-2018-126-L），已成立了应急小组，当发生突发环境事件时，能够尽快得到有效的控制。项目已确定了以堆场为中心的50m的卫生防护距离。卫生防护距离范围内无农户居住、无学校、医院等敏感点。公众意见调查结果表明：被调查对象对该项目持支持态度，无反对意见。

六、验收结论

综上所述，本项目在设计、施工及运行期间执行了环境影响评价制度和“三同时”制度；较好地落实了环境影响报告表及批复中要求的污染控制措施，且基本有效，未对区域环境造成明显不利影响；根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定，项目符合竣工环保验收条件，同意给予验收。

七、后续要求

- 1、加强各项环境管理制度的落实和环保设施的定期检查及维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放。
- 2、加强管理，提高全体员工的环保意识和安全意识，注意风险防范，防止发生污染和安全事故。
- 3、应定期检查及维护生产设备，使其高效率运作，防止设备空转产噪。
- 4、最大限度降低污染物的排放，按照循环经济理念和清洁生产的原则进一步提高企业的清洁生产和管理水平。

八、验收人员信息

见验收人员信息表。

Handwritten signature in black ink, appearing to read '肖成' (Xiao Cheng).

西昌市佳洋建材有限公司商砼站建设项目验收组

2019年3月7日

西昌市佳洋建材有限公司商砼站竣工环境保护验收

与会人员签到表

序号	姓名	单位	职务 / 职称	联系方式
1	张双全	西昌市佳洋公司	副总经理	13880515411
2	张俊	西昌市佳洋建材有限公司	办公室主任	15883499234
3	王刚	西昌市佳洋建材有限公司	环保主管	15983448857
4	李树平	西昌市佳洋建材有限公司	办公文员	18728950865
5	李成	凉山州环科所	高工	1388100246
6	关玉东	凉山州生态环境局	工程师	13778686677
7	刘晓东	凉山州环科所	高工	18931589356
8				
9	张会	凉山州绿源环境科技有限公司	工程师	1508200282
10	朱兴其	凉山州绿源环境科技	业务经理	13882457919
11	刘银敏	凉山州绿源环境科技	质量负责人	18283405520
12				
13				
14				
15				
16				