

# 日照中联水泥有限公司

## 年产 75 万立方米商品混凝土搅拌站建设项目

### 竣工环境保护验收自查报告

日照中联水泥有限公司“年产 75 万立方米商品混凝土搅拌站建设项目”项目属于 C3029 其他水泥类似制品制造项目,根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和日照市及莒县有关环保政策,项目于 2014 年 8 月完成环境影响评价报告表。

项目属于扩建项目,位于莒县闫庄镇日照中联水泥有限公司场内东北角,日照中联水泥有限公司占地面积两千多亩,拥有两条日产 2500 吨新型干法水泥熟料生产线,熟料年产规模达 720 万吨、水泥 500 万吨。该扩建项目主要内容是新增一条年产 75 万立方米混凝土的生产线,在原厂区内建设,不新增占地面积,扩建项目用地面积 7000 平方米(约 10.5 亩),主要建设内容包括建设主体工程中控楼(300m<sup>2</sup>)、配套设施(200m<sup>2</sup>)、料厂堆棚(3000m<sup>2</sup>),并购置搅拌设备、装载机、罐车等合计 21 台。扩建项目职工定员 40 人,实行三班轮流制,全年生产时间 300 天,年运行 7200 小时。

现对该项目竣工环境保护验收自查情况报告如下:

#### 1.环保手续履行情况

2014 年 8 月,山东赛飞特集团有限公司编制完成了《日照中联水泥有限公司年产 75 万立方米商品混凝土搅拌站建设项目环境影响报告表》,2014 年 9 月,莒县环境保护局以莒环表[2014]64 号文予以批复。

建设过程中严格遵守相关法律法规的要求,积极配合接受各级环保部门的督查,建设过程中没有重大变更。

## 2.项目建成情况

### 2.1 项目概况

日照中联水泥有限公司“年产 75 万立方米商品混凝土搅拌站建设项目”，项目属于扩建项目，位于莒县闫庄镇日照中联水泥有限公司场内东北角，日照中联水泥有限公司占地面积两千多亩，拥有两条日产 2500 吨新型干法水泥熟料生产线，熟料年产规模达 720 万吨、水泥 500 万吨。该扩建项目主要内容是新增一条年产 75 万立方米混凝土的生产线，在原厂区内建设，不新增占地面积，扩建项目用地面积 7000 平方米（约 10.5 亩），主要建设内容包括建设主体工程中控楼（300m<sup>2</sup>）、配套设施（200m<sup>2</sup>）、料厂堆棚（3000m<sup>2</sup>），并购置搅拌设备、装载机、罐车等合计 21 台。扩建项目职工定员 40 人，实行三班轮流制，全年生产时间 300 天，年运行 7200 小时。

### 2.2 项目建设内容

企业总投资 2998.52 万元，环保投资 44.97 万元，占实际总投资的 1.5%，项目用地面积 7000 平方米（约 10.5 亩），主要建设内容包括建设主体工程中控楼（300m<sup>2</sup>）、配套设施（200m<sup>2</sup>）、料厂堆棚（3000m<sup>2</sup>），并购置搅拌设备、装载机、罐车等合计 21 台。

项目建设主要内容如下表：

序号	项目内容	环评建设内容 m <sup>2</sup>	实际情况及变更
1	中控楼	100×3（层）	与环评一致
2	料厂堆棚	3000	与环评一致
3	配套设施建筑	200	与环评一致

序号	项目内容		环评建设内容	验收阶段建设情况
4	公用工程	供水	地下水。	同环评一致
5		排水	雨污分流制。	同环评一致
6		供电	由中联水泥有限公司支线引入。	同环评一致

项目建设主要设备如下表：

序号	设备名称/型号	环评设备数量	实际情况及变更
1	搅拌设备/HZS180	2套	1套
2	搅拌设备/HZS120	无	1套
3	发电机/SX4000	1套	与环评一致
4	变压器/S11—500KVA	1台	与环评一致
5	地磅/SCS-150	1台	与环评一致
6	砂石分离机	2台	与环评一致
7	筛沙机	2台	与环评一致
8	装载机/临工	2台	1台
9	混凝土罐车/中联重科	6台	与环评一致
10	54m 泵车/中联重科	1台	与环评一致
11	66m 泵车/中联重科	1台	与环评一致
12	油罐加油机/CS2J1110A	1套	无
13	实验设备/中联重科	1套	无

### 2.3 原辅料及产品

项目主要原辅料及产品的名称、数量及来源如下表所列：

序号	分类	名称	数量	来源
1	原辅料	水泥	21 万 t/a	中联水泥厂供给
2	原辅料	碎石	88 万 t/a	外购

3	原辅料	砂	55 万 t/a	外购
4	原辅料	外加剂	0.45 万 t/a	外购
5	原辅料	粉煤灰	6.5 万 t/a	外购
6	动力	水	25389m <sup>3</sup> /a	地下水
7	动力	电	63.46 万 kWh/a	外购
8	产品	混凝土	75 万 m <sup>3</sup>	外销

## 2.4 水源

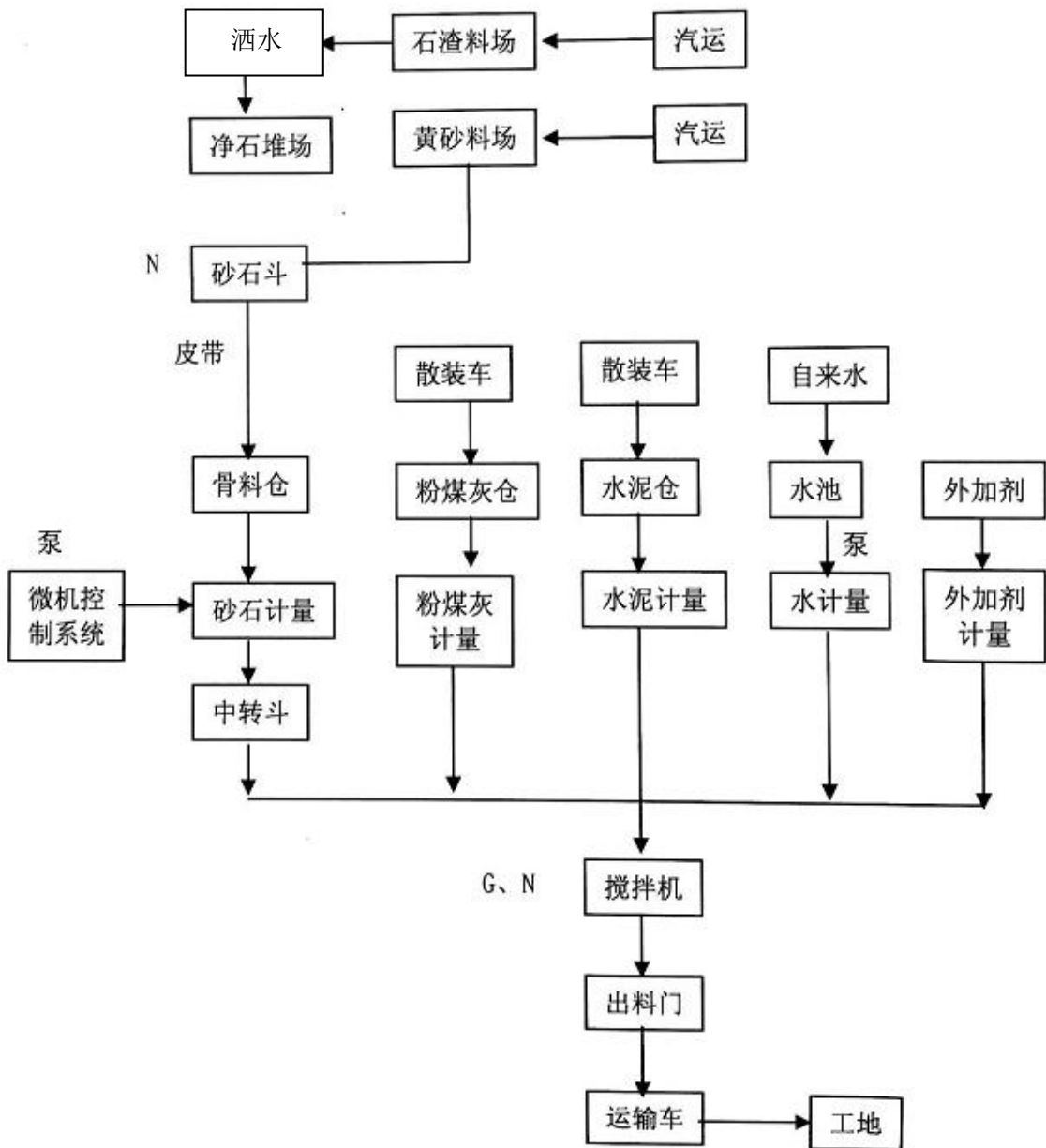
项目用水水源为地下水，依托中联水泥有限公司供水设施，年用水量约 25389m<sup>3</sup>/a。

## 2.5 生产工艺

工艺流程简述：

扩建项目为混凝土生产项目，生产工艺较简单，具体的工艺流程如下：

扩建项目主要生产工艺及产污环节见下图：



G-废气； N-噪声； S-固废

生产工艺流程图

本项主要污染物：废气、废水、噪声、固体废物等。主要污染工序见

表 3-5

表 3-5 项目主要污染物分析表

污染物类别	污染源	污染物名称	备注
废气	投料粉尘	粉尘	经集气装置收集，袋式除尘器处理后由排气筒排放。

污染物类别	污染源	污染物名称	备注
	原料贮存	粉尘	无组织排放
	筒仓顶呼吸孔	粉尘	无组织排放
	车辆运输	粉尘	无组织排放
废水	生产废水	废水	全部收集回用，不外排。
	员工日常生活	COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、和 NH <sub>3</sub> -N	依托日照中联水泥有限公司处理不外排。
噪声	车间设备	生产噪声	减震、隔声
固体废物	员工生活	生活垃圾	依托日照中联水泥有限公司统一清运处理
	生产过程	项目沉淀池污泥	回用于水泥生产
		除尘器收集的粉尘	经过处理，全部回用于生产
		废机油	暂存于日照中联水泥有限公司危废库，依托日照中联水泥有限公司处理

## 2.6 项目变动情况

序号	环评及批复要求	实际建设及变更情况	变更原因
1	筒仓顶呼吸孔及搅拌站主机粉尘须经圆筒形除尘器处理达到《山东省建材工业大气污染物综合排放标准》(DB37/2373-2013)中新建企业大气颗粒物最高允许排放浓度限值后通过1根不低于15m排气筒高空排放。	根据排污许可证管理要求，筒仓顶呼吸孔属于无组织排放，项目2套搅拌机配套建设2套圆筒形除尘器处理，经两根不低于15m排气筒高空排放	为响应环保政策，减少废气排放量

## 3. 环境保护设施建设情况

### 3.1 建设过程

该项目根据《建设项目环境保护管理办法》和《环境影响评价法》的要求进行了环境影响评价。工程环保设施的建设实现了与主体工程同时设

计、同时施工、同时投产使用的“三同时”要求，目前环保设施运行状况良好。

本项目实际总投资 2998.52 万元，实际环保投资 44.97 万元，占总投资的 1.5%。

## 3.2 污染治理

### 3.2.1 废水

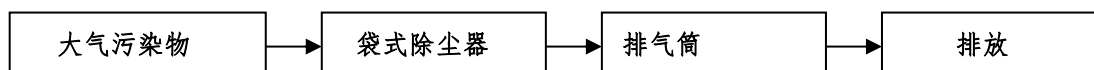
项目生产废水主要包括洗车废水、冲罐废水，项目生产废水全部收集回用，不外排。项目生活污水，年产生量为 144 m<sup>3</sup>/a，生活污水依托日照中联水泥有限公司处理，不在本次验收范围内。

### 3.2.2 废气

#### (1) 有组织废气

本项目生产过程中搅拌系统加料口添加物料时会产生粉尘，粉尘产生量为 170.95t/a，经集气装置收集，袋式除尘器处理后由排气筒排放。

搅拌系统加料产生污染物处理流程图：



#### (2) 无组织废气

项目无组织废气主要包括筒仓顶呼吸孔及运输过程产生的粉尘。项目原料全部堆放在物料大棚里且经过洒水抑尘，运输过程中通过加盖篷布、道路洒水抑尘等措施，项目无组织废气排入周围大气中浓度较低。

### 3.2.3 噪声

项目噪声源为设备生产噪声车辆噪声，主要噪声设备包括搅拌机、发电机、筛沙机和砂石分离机等设备运转时产生的噪声，这些设备均在厂房

内，在固定设备安装时均对设备基础加装减震基座，针对高噪声设备分别采取设置减震、隔声、使用地脚螺丝进行加固减振等措施降噪；车辆运输噪声与车速等因素有关，通过严格控制车辆进出厂区内的速度，禁止在厂区内及周围地区鸣笛等措施降低车辆噪声对周围环境的影响。

#### 3.2.4 固体废物

项目生产过程中产生的固体废弃物主要是除尘器收集的粉尘、沉淀池沉淀污泥和职工生活垃圾。

项目粉尘产生量为170.95t/a，除尘器收集的粉尘量约为170 t/a，此部分粉尘经过处理，全部回用于生产。

项目沉淀池污泥回用于水泥生产。

项目职工为40人，生活垃圾产生量为12 t/a，依托日照中联水泥有限公司统一清运处理。

项目生产过程中产生的废机油，暂存于日照中联水泥有限公司危废库，依托日照中联水泥有限公司处理，不在本次验收范围内。

### 3.3 其他环境风险防范设施和环保设施

项目已经编制应急预案，并在环保局备案，备案编号：371122-2017-019-M。

### 3.4 整改情况

对环境报告书及审批部门审批决定要求的需要整改项目，已经整改完成。

日照中联水泥有限公司

2018年6月