

## 附件 4:

## 全国预拌混凝土行业绿色示范工厂评价指标体系表 (2021)

一级指标	分值	二级指标	证明资料
总体情况	40	1. 企业规模 (1-10 分)	工厂设计产能 (单线和总产能)、主要产品的品种规格、人员概况说明、工业产销总值及主要产品产量表、生产年报、获奖证书等
		2. 厂容厂貌 (1-20 分)	厂区绿化情况、人车分流情况、生产工艺图、生产厂区、骨料封闭储存、控制楼、砂石分离和压滤、上料系统、罐车、洗轮机等照片
		3. 近一年缴税额 (1-5 分)	缴税证明
		4. 社会责任 (1-5 分)	社会责任报告 (涵盖环境、能源、资源、温室气体等相关责任履行情况)、公示情况说明
管理体系	40	5. 建立并有效实施 GB/T 19001 质量管理体系 (10 分)	带有 CNAS 标志的认证证书
		6. 建立并有效实施 GB/T 24001 环境管理体系 (15 分)	带有 CNAS 标志的认证证书
		7. 建立并有效实施 GB/T 28001 职业健康安全管理体系 (5 分)	带有 CNAS 标志的认证证书
		8. 建立并有效实施 GB/T 23331 能源管理体系 (10 分)	带有 CNAS 标志的认证证书
生产过程	110	9. 自动化水平 (1-25 分)	自动化水平说明、控制流程图及相关自动化设备清单,包括但不限于原材料管理、生产管理、质量管理、车辆管理、销售管理、财务管理等方面的自动化
		10. 能源消耗水平 (1-5 分)	能耗统计台账/报表、2020 年能源购进、消费与库存表、2020 年耗水量统计台账、能源流向图 (煤、电、水)、2020 年节能技改情况、企业先进节能或环保技术应用说明等
		11. 实验室能力 (1-10 分)	标准化实验室证书或者实验室管理制度、设备台账、实验室照片、人员配备及能力
		12. 计量设备 (生产、实验、能源) (1-10 分)	计量器具和装置台账、检定证书或记录
		13. 生产清洁化 (1-20 分)	污染物 (废水、粉尘、噪声、废渣) 处理情况说明及设备台账、污染物排放检测报告、污染物处理设施运行记录、固体废弃物处理情况、污水再利用情况说明、污染物减排技术改造情况及运行情况等
		14. 绿色生产 (1-15 分)	主管部门绿色生产检查结论、绿色生产管理制度
		15. 绿色工厂 (25 分)	绿色工厂评价报告 (依据 GB/T 36132-2018)

一级指标	分值	二级指标	证明资料
产品	110	16. 对关键原材料供应商环境表现的控制水平 (1-10分)	关键原料合格供应方名单、供应商管理办法、供应商情况调查表、供应商评定&审批表、供应商考核评价表、原材料采购合同、原材料进场检验记录
		17. 产品质量 (1-15分)	产品质量控制文件及产品质量符合标准要求的证明,包括但不限于产品型式(抽样)检验报告、产品认证证书、有害物质限量检测报告、证书
		18. 重点工程应用(1-10分)	提供不少于3项典型工程应用案例,优先提供国家或省市级重点项目应用案例
		19. 绿色设计 (1-15分)	产品环保型设计说明: 原材料本地化采购情况说明、原材料固废利用率、进场原料消耗统计表、混凝土产品有害物质说明、废弃混凝土的回收利用率
		20. 三星级绿色建材评价或三星绿色建材产品认证 (40分)	绿色建材标识评价证书或绿色建材产品认证证书
		21. 生命周期评价(LCA) (6分)	评价报告或证书
		22. III环境声明评价(EPD) (4分)	评价报告或证书
		23. 碳核查或碳盘查 (6分)	评价报告或证书
		24. 碳足迹评价(CF) (4分)	评价报告或证书

备注:

1. 以上所有证明性资料均为电子扫描件,报参评工作邮箱;
2. 评审专家组按照评估打分值形成推荐意见:分值 $\geq 240$ 分者,推荐评选“全国预拌混凝土行业绿色示范工厂”称号。