

江苏超力建材科技有限公司



自行监测方案

2022 年度

企业自行监测方案

目录

- 1.企业基本情况
- 2.监测点位、项目及频次
- 3.监测点位示意图
- 4.执行标准限值及监测方法、仪器
- 5.质量控制措施
- 6.监测结果公开方式和时限

为规范企业自行监测及信息公开方式，根据《中华人民共和国环境保护法》、《“十二五”主要污染物总量减排考核办法》、《“十二五”主要污染物总量减排监测办法》、《环境监测管理办法》等有关规定，企业应当按照国家或地方污染物排放（控制）标准，环境影响评价报告书（表）及其批复、环境监测技术规范的要求，制定自行监测方案。

自行监测方案应及时向社会公开，并报地市级环境保护主管部门备案。

本方案适用于国控重点监控企业、以及纳入各地年度减排计划且向水体集中直接排放污水的规模化畜禽养殖（小区）。其他企业可参照执行。

一、企业基本情况

基础信息			
企业名称	江苏超力建材科技有限公司		
地址	徐州市贾汪区徐州工业园区超越大道59号		
法人代表	许川	办公室电话	0516-87811068
联系人	丁明升	移动电话	13815307060
所属行业	专项化学用品制造	生产周期	330天
成立时间	2002-12-12	职工人数	124
占地面积	54.6亩	国控类别	
工程概况			
<p>江苏超力建材科技有限公司（以下简称“江苏超力”）是国内的混凝土工程材料供应商，专事交通工程领域的混凝土外加剂及相关产品的研发、生产与销售服务，为联想控股股份有限公司、中国科学院控股有限公司旗下化工新材料业务板块——联泓新材料科技股份有限公司的控股子公司。公司位于江苏徐州工业园区，总投资约3亿元。</p> <p>江苏超力拥有年20万吨聚羧酸系混凝土外加剂生产能力，主营产品为混凝土外加剂、路面填缝胶、预应力孔道压浆剂（料）等，广泛应用于道路与桥梁、铁路、工业与民用建筑、市政重点工程等领域，业务覆盖广东、广西、云南、甘肃、安徽、山东、浙江、内蒙古等多个省市自治区。参建了港珠澳大桥、贵州赫章特大桥、秦岭终南山公路隧道以及214国道青海玛多至玉树段等工程，在业内拥有良好的品牌美誉度。</p> <p>作为一家高新技术企业，江苏超力坚持以创新创造价值，被授予国家级博士后科研工作站，与多所高校和科研院所开展长期的科技合作，并组建了以教授、博士为骨干的产品创新和应用技术研发团队，参与编制了各类国家及行业标准9项；拥有新型聚羧酸减水剂等多项国家发明专利。</p>			

污染物产生及其排放情况

简要介绍企业在生产过程中主要产生的废气、废水、固体废物及噪声等污染。可简要说明主要污染源、主要污染物种类以及从哪个生产单元产生、排放途径和去向。(产生排放情况简单的可直接用文字描述,复杂的可用表格进行辅助,力求清晰明了)

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
厂界噪声	东厂界噪声	Ln	基础减震、建筑隔音	直接排放至厂区
厂界噪声	东厂界噪声	Ld	基础减震、建筑隔音	直接排放至厂区
厂界噪声	西厂界噪声	Ld	基础减震、建筑隔音	直接排放至厂区
厂界噪声	西厂界噪声	Ln	基础减震、建筑隔音	直接排放至厂区
厂界噪声	南厂界噪声	Ld	基础减震、建筑隔音	直接排放至厂区
厂界噪声	南厂界噪声	Ln	基础减震、建筑隔音	直接排放至厂区
厂界噪声	北厂界噪声	Ld	基础减震、建筑隔音	直接排放至厂区
厂界噪声	北厂界噪声	Ln	基础减震、建筑隔音	直接排放至厂区
废气无组织排放	车间门外1米处	挥发性有机物	密闭车间、密闭储罐	无组织排放至大气
废气无组织排放	厂界	挥发性有机物	密闭车间、密闭储罐	无组织排放至大气
废气无组织排放	厂界	臭气浓度(无量纲)	密闭车间、密闭储罐	无组织排放至大气

废气无组织排放	厂界	丙烯酸	密闭车间、密闭储罐	无组织排放至大气
废气有组织排放	废气排放口	丙烯酸	水洗+碱洗+除雾+活性炭吸附	经排口排放至大气
废气有组织排放	废气排放口	挥发性有机物	水洗+碱洗+除雾+活性炭吸附	经排口排放至大气
废气有组织排放	废气排放口	臭气浓度(无量纲)	水洗+碱洗+除雾+活性炭吸附	经排口排放至大气
废水集中排放	废水总排口	PH值	A/0/0生物接触氧化	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	化学需氧量	A/0/0生物接触氧化	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	阴离子表面活性剂(LAS)	A/0/0生物接触氧化	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	总磷	A/0/0生物接触氧化	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂

类型	排放源	监测项目	处理设施	排放途径和去向
废水集中排放	废水总排口	氨氮	A/O/O生物接触氧化	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	生化需氧量	A/O/O生物接触氧化	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	动植物油	A/O/O生物接触氧化	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	石油类	A/O/O生物接触氧化	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	悬浮物(SS)	A/O/O生物接触氧化	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	废水总排口	丙烯酸	A/O/O生物接触氧化	进入城市污水处理厂或工业废水集中处理厂
废水集中排放	雨水排放口	悬浮物(SS)	雨污分流	进入城市下水道(再入江河、湖、库)
废水集中排放	雨水排放口	化学需氧量	雨污分流	进入城市下水道(再入江河、湖、库)
自行监测概况				
自行监测方式(在[]中打√表示)		<input type="checkbox"/> 手工监测 <input type="checkbox"/> 自动监测 <input checked="" type="checkbox"/> 手工和自动监测相结合手工监测,采用 <input type="checkbox"/> 自承担监测 <input checked="" type="checkbox"/> 委托监测自动监测,采用 <input type="checkbox"/> 自运维 <input checked="" type="checkbox"/> 第三方运维		
自承担监测情况 (自运维)				
委托监测情况 (含第三方运维)		<p>我公司按照排污许可证要求,对有关废水、废气、噪声手工监测均委托江苏徐海环境监测有限公司进行手工监测。</p> <p>我公司按照园区环保监督管理部门要求,委托徐州润士力环境工程有限公司对公司污水在线监测设备进行第三方运维。</p>		
未开展自行监测情况说明		<input type="checkbox"/> 缺少监测人员 <input type="checkbox"/> 缺少资金 <input type="checkbox"/> 无相关培训机构 <input type="checkbox"/> 缺少实验室或相关配备 <input type="checkbox"/> 认为没必要 <input type="checkbox"/> 当地无可委托的社会监测机构 其它原因:		

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

类型	排口名称/点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
东厂界噪声	东厂界噪声	Ld	按季监测	手动监测
东厂界噪声	东厂界噪声	Ln	按季监测	手动监测
西厂界噪声	西厂界噪声	Ld	按季监测	手动监测
西厂界噪声	西厂界噪声	Ln	按季监测	手动监测
南厂界噪声	南厂界噪声	Ld	按季监测	手动监测
南厂界噪声	南厂界噪声	Ln	按季监测	手动监测
北厂界噪声	北厂界噪声	Ld	按季监测	手动监测
北厂界噪声	北厂界噪声	Ln	按季监测	手动监测
废气无组织排放	车间门外1米处	挥发性有机物	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	厂界	挥发性有机物	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	厂界	臭气浓度(无量纲)	按半年监测	手动监测
废气无组织排放	厂界	丙烯酸	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气排放口	丙烯酸	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气排放口	挥发性有机物	按半年监测	手动监测
废气有组织排放	废气排放口	臭气浓度(无量纲)	按半年监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	PH值	连续监测	自动监测
废水集中排放	废水总排口	化学需氧量	连续监测	自动监测
废水集中排放	废水总排口	阴离子表面活性剂 (LAS)	按年监测	手动监测

废水集中排放	废水总排口	化学需氧量	连续监测	自动监测
废水集中排放	废水总排口	阴离子表面活性剂 (LAS)	按年监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	总磷	按年监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	氨氮	连续监测	自动监测
废水集中排放	废水总排口	生化需氧量	按半年监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	动植物油	按年监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	石油类	按年监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	悬浮物(SS)	按年监测	手动监测
废水集中排放	废水总排口	丙烯酸	按年监测	手动监测
废水集中排放	雨水排放口	悬浮物(SS)	按月监测	手动监测
废水集中排放	雨水排放口	化学需氧量	按月监测	手动监测

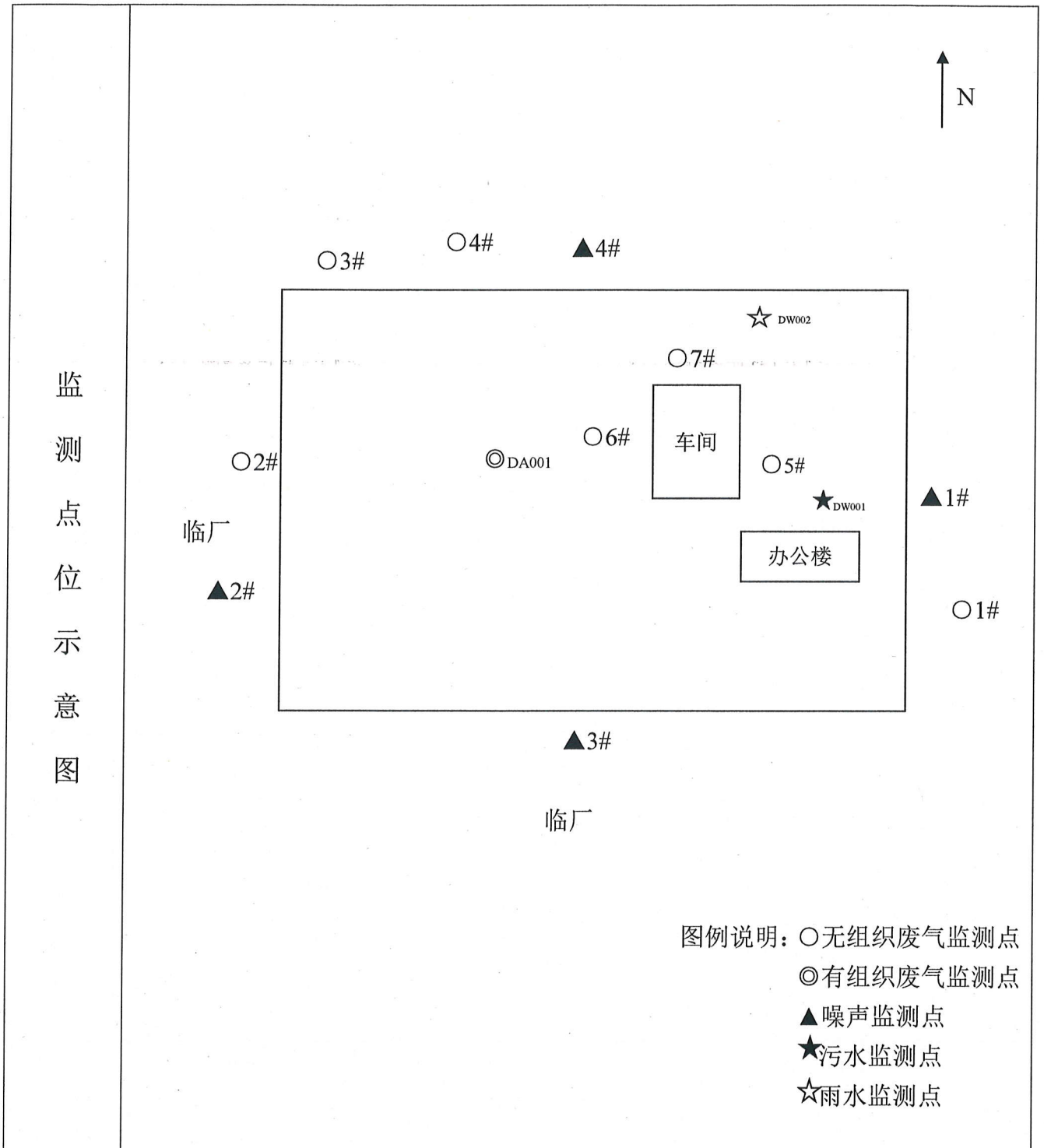
说明：

- 1、排口编号按照环保部门安装的标识牌编号填写，对于噪声等无编号的可自行编号，如Z1、Z2等与点位示意图相对应。
 - 2、监测项目按照执行标准、环评批复以及监管要求确定；
 - 3、监测频次：自动监测的，24小时连续监测。手工监测的，按照排污许可证、环境影响评价报告书（表）及其批复要求的频次执行。
 - 4、监测方式填手工或自动
- 监测项目内容要求相同的可填写在一行上，不同的应分行填写。

要求：企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。自行监测活动可以采用手工监测、自动监测或手工监测和自动监测相结合的技术手段。环境保护主管部门对监测指标有自动监测要求的，企业应当安装相应的自动监测设备。

按企业具体情况自行确定比例，标明工厂方位，四邻，标明办公区域、主要生产车间（场所）及主要设备的位置，标明各种污染治理设施的位置，标明废水、废气排放口及其监测点位的编号、名称。可参考后面的附图此页放不下，可另附页，在本处注明。

监测点位示意图



四、执行标准限值及监测方法、仪器

类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器
厂界噪声	Ld	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	65dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	精密噪声频谱分析仪
厂界噪声	Ln	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	55dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	精密噪声频谱分析仪
废气无组织排放	丙烯酸	待国家标准颁布后监测	0.25mg/Nm ³	无	无	无
废气无组织排放	臭气浓度(无量纲)	《化学工业挥发性有机物排放标准》DB32/3151-2016	20mg/Nm ³	三点 比较式臭袋法	GB/T14675-1993	VOCs 采样器、无臭袋
废气无组织排放	挥发性有机物	《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB37822-2019	4mg/Nm ³	甲烷 和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪
废气无组织排放	挥发性有机物	《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB37822-2019	6mg/Nm ³	甲烷 和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪
废气有组织排放	丙烯酸	待国家标准颁布后监测	20mg/Nm ³	无	无	无
废气有组织排放	臭气浓度(无量纲)	化学工业挥发性有机物排放标准DB 32/3151-2016,挥发性有机物无组织排	1500	三点比较式臭袋法	GB T 14675-1993	真空箱气袋采样器 无臭袋
废气有组织排放	挥发性有机物	化学工业挥发性有机物排放标准DB 32/3151-2016,挥发性有机物无组织排	80mg/Nm ³	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	气相色谱仪
废水集中排放	PH值	GB8978-1996污水综合排放标准	9	玻璃电极法	HJ 1147-2020	PH在线分析仪

类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器
废水集中排放	氨氮	GB8978-1996污水综合排放标准	35mg/L	水杨酸分光光度法	HJ 536-2009	氨氮在线分析仪
废水集中排放	丙烯酸	待国家标准颁布后监测	无	无	无	无
废水集中排放	动植物油	污水综合排放标准GB8978-1996	100mg/L	红外分光光度法	HJ 637-2012	红外分光测油仪
雨水集中排放	化学需氧量	污水综合排放标准GB8978-1996	50mg/L	重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD分析仪
废水集中排放	化学需氧量	GB8978-1996污水综合排放标准	500mg/L	重铬酸钾法	HJ 828-2017	COD在线分析仪
废水集中排放	生化需氧量	污水综合排放标准GB8978-1996	300mg/L	稀释与接种法	HJ505-2009	溶解氧测定仪
废水集中排放	石油类	污水综合排放标准GB8978-1996	20mg/L	红外分光光度法	HJ637-2018	红外分光测油仪
雨水集中排放	悬浮物(SS)	污水综合排放标准GB8978-1996	400mg/L	重量法	GB/T 11901-1989	电子天平
废水集中排放	悬浮物(SS)	污水综合排放标准 GB8978-1996	400mg/L	重量法	GB11901-1989	电子天平
废水集中排放	阴离子表面活性剂 (LAS)	污水综合排放标准GB8978-1996	20mg/L	亚甲蓝光分光光度法	GB7494-87	亚甲蓝光分光光度仪

类型	监测项目	执行标准	排放限值	监测方法	方法来源	分析仪器
废水集中排放	总磷	污水综合排放标准GB8978-1996	4mg/L	钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	可见分光光度计

说明：

1、执行标准栏内用代码1、2、3...表示，表格下注明1、2、3分别代表什么标准（如《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准）或环评批复，或环境保护行政主管部门的要求等。

2、企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。

五、质量控制措施

要求：企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。自行监测活动可以采用手工监测、自动监测或手工监测和自动监测相结合的技术手段。环境保护主管部门对监测指标有自动监测要求的，企业应当安装相应的自动监测设备。

1、取样管理规定：

采样仪器在采集样品之前都应该进行认真的清洗、校准，并将样品统一编号，包括样品序号、采样日期、监测项目。每一项贴好标签、认真记录状态、不得随意更改，若有异常情况添加附录说明。

2、样品保存、运输规定：

样品在运输前应该将容器盖子拧紧，并用采样箱装好。确保样品在运输过程中没有发生变化。样品在进入实验室之前应该严格办理样品交接手续，并做好交接记录。分析人员在分析样品前应核对样品和采样记录是都一致。

3、记录报告要求：

现场监测和实验室分析原始记录应详细、准确、不得随意涂改。监测数据和报告经“校核”“审核”。

六、监测结果公开方式和时限

要求：企业可通过对外网站、报纸、广播、电视等便于公众知晓的方式公开自行监测信息。同时，应当在省级或地市级环境保护主管部门统一组织建立的公布平台上公开执行局信息，并至少保存一年。

监测结果公开方式	<input type="checkbox"/> 对外网站 <input checked="" type="checkbox"/> 环保网站 <input type="checkbox"/> 报纸 <input type="checkbox"/> 广播 <input type="checkbox"/> 电视 其它方式： 公司网站 (www.jsclst.com)
监测结果公开时限	企业得到监测报告，30个工作日内。