

企业事业单位环境信息公开表

一、基础信息

单位名称	巨石集团有限公司		
组织机构代码	73030919-X	法定代表人	张毓强
生产地址	桐乡市经济开发区 文华南路 669 号	监管类型	<input type="checkbox"/> 国控 <input checked="" type="checkbox"/> 省控 <input type="checkbox"/> 市控
所属行业	建材行业	联系电话	0573-88181076
生产经营和管理 服务的主要内容	(填写营业执照上的经营范围) 主要从事玻璃纤维、复合材料、工程塑料及制品、玻璃纤维 的化工原料、玻璃纤维设备及配件的生产、销售、货物进出 口、技术进出口的活动		
主要产品	生产规模		
玻璃纤维纱	147.5 万吨		
.....			

二、排污信息

水污染物										
排放口数量	2 个									
排放口名称	排放口位置	排放方式	上一年度实际废水排放总量(吨)	核定的年度废水排放总量(吨)	主要/特征污染物名称	排放浓度(mg/L)	监测方式	监测时间	执行的污染物排放标准及浓度限值(mg/L)	是否超标
工业废水排放口 1	老基地厂区西北角	纳管	328828	2194772	化学需氧量	137.58	自动	2021 年	500	否
					氨氮	1.84	自动	2021 年	35	否
					氟	1.97	手工	2021 年 10 月	20	否
					PH 值	7.32	手工	2021 年 10 月	6-9	否
					悬浮物	14	手工	2021 年 10 月	400	否
					总磷	0.16	手工	2021 年 10 月	8	否
工业废水排放口 2	智能制造基地厂区西边	纳管	670587		化学需氧量	132.66	自动	2021 年	500	否
					氨氮	3.22	自动	2021 年	35	否
					氟	17.9	手工	2021 年 10 月	20	否
					PH 值	7.27	手工	2021 年 10 月	6-9	否
					悬浮物	8.17	手工	2021 年 10 月	400	否
					总磷	0.21	手工	2021 年 10 月	8	否

备注：1、排放口名称，填写工业废水排放口 1、工业废水排放口 2、……； 2、排放口位置，如“位于厂区内污染治理设施东南角”；3、排放方式，填写“纳管”或“外排”；4、核定的年度污水排放总量，是指排污许可证或排污权交易证书上经环保部门许可的排放量；5、主要/特征污染物名称，填写环境影响评价文件中确定的污染因子名称； 6、排放浓度，

填写最近一个时段的监测数据；7、监测方式，填写“手工”或“自动”；8、执行的污染物排放标准及浓度限值，是指国家或省规定的污染因子排放浓度限值。9、表格不够可下拉。

大气污染物

大气污染物									
排放口数量	14 个								
排放口名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	核定的排放总量(吨)	排放浓度	监测方式	监测时间	执行的污染物排放标准及浓度限值(mg/m ³)	是否超标
201 线	201 线西面	连续排放	二氧化硫(mg/ m ³)	二氧化硫 208.233 吨/年	40.84	自动	2021 年	850	否
			氮氧化物(mg/ m ³)		195.04	自动	2021 年	700	否
			氟化物(mg/ m ³)		0.17	手工	2021 年 10 月	6	否
			烟尘(mg/ m ³)		13.47	自动	2021 年	200	否
202 线	202 线西面	连续排放	二氧化硫(mg/ m ³)	氮氧化物 777.235 吨/年	44.15	自动	2021 年	850	否
			氮氧化物(mg/ m ³)		126.42	自动	2021 年	700	否
			氟化物(mg/ m ³)		0.14	手工	2021 年 10 月	6	否
			烟尘(mg/ m ³)		12.77	自动	2021 年	200	否
203 线	203 线西面	连续排放	二氧化硫(mg/ m ³)	氟化物 178.256 吨/年	46.38	自动	2021 年	850	否
			氮氧化物(mg/ m ³)		189.40	自动	2021 年	700	否
			氟化物(mg/ m ³)		0.15	手工	2021 年 10 月	6	否
			烟尘(mg/ m ³)		12.07	自动	2021 年	200	否
304 线	304 线西面	连续排放	二氧化硫(mg/ m ³)	颗粒物 14.382 吨/年	35.20	自动	2021 年	850	否
			氮氧化物(mg/ m ³)		169.04	自动	2021 年	700	否

			氟化物(mg/ m ³)		0.20	手工	2021年10月	6	否
			烟尘(mg/ m ³)		13.72	自动	2021年	200	否
305线	305线西面	连续排放	二氧化硫(mg/ m ³)	二氧化硫 102.787吨/年 氮氧化物 567.737吨/年 氟化物 10.16吨/年 颗粒物 205.265吨/年	28.68	自动	2021年	850	否
			氮氧化物(mg/ m ³)		113.04	自动	2021年	700	否
			氟化物(mg/ m ³)		0.11	手工	2021年10月	6	否
			烟尘(mg/ m ³)		17.84	自动	2021年	200	否
306线	306线西面	连续排放	二氧化硫(mg/ m ³)		29.44	自动	2021年	850	否
			氮氧化物(mg/ m ³)		198.75	自动	2021年	700	否
			氟化物(mg/ m ³)		0.16	手工	2021年10月	6	否
			烟尘(mg/ m ³)		14.95	自动	2021年	200	否
307线	307线西面	连续排放	二氧化硫(mg/ m ³)		36.82	自动	2021年	850	否
			氮氧化物(mg/ m ³)		222.82	自动	2021年	700	否
			氟化物(mg/ m ³)		0.19	手工	2021年10月	6	否
			烟尘(mg/ m ³)		13.65	自动	2021年	200	否
308线	308线西面	连续排放	二氧化硫(mg/ m ³)	41.97	自动	2021年	850	否	
			氮氧化物(mg/ m ³)	145.74	自动	2021年	700	否	
			氟化物(mg/ m ³)	0.13	手工	2021年10月	6	否	
			烟尘(mg/ m ³)	15.49	自动	2021年	200	否	
601线	601线西面	连续排放	二氧化硫(mg/ m ³)	38.03	自动	2021年	850	否	
			氮氧化物(mg/ m ³)	117.64	自动	2021年	700	否	
			氟化物(mg/ m ³)	0.10	手工	2021年10月	6	否	

			烟尘(mg/ m ³)		14.06	自动	2021 年	200	否
602 线	602 线西面	连续排放	二氧化硫(mg/ m ³)		31.16	自动	2021 年	850	否
			氮氧化物(mg/ m ³)		92.31	自动	2021 年	700	否
			氟化物(mg/ m ³)		0.13	手工	2021 年 10 月	6	否
			烟尘(mg/ m ³)		10.16	自动	2021 年	850	否
403 线	403 线西面	连续排放	二氧化硫(mg/ m ³)		25.50	自动	2021 年	850	否
			氮氧化物(mg/ m ³)		56.87	自动	2021 年	700	否
			氟化物(mg/ m ³)		0.15	手工	2021 年 10 月	6	否
			烟尘(mg/ m ³)		14.66	自动	2021 年	200	否
404 线	404 线西面	连续排放	二氧化硫(mg/ m ³)		57.82	自动	2021 年	200	否
			氮氧化物(mg/ m ³)		68.67	自动	2021 年	300	否
			氟化物(mg/ m ³)		1.62	手工	2021 年 10 月	6	否
			烟尘(mg/ m ³)		11.17	自动	2021 年	30	否
603 线	603 线西面	连续排放	二氧化硫(mg/ m ³)		50.84	自动	2021 年	200	否
			氮氧化物(mg/ m ³)		66.65	自动	2021 年	300	否
			氟化物(mg/ m ³)		0.11	手工	2021 年 10 月	6	否
			烟尘(mg/ m ³)		9.01	自动	2021 年	30	否
五分厂锅炉	厂区东面	间歇排放	二氧化硫(mg/ m ³)		0	手工	2021 年 10 月	200	否
			氮氧化物(mg/ m ³)		23	手工	2021 年 10 月	200	否
			烟尘(mg/ m ³)		0	手工	2021 年 10 月	30	否

备注：1、排放口名称，根据本单位实际情况填写，如××××型锅炉、××××型吸收塔等；2、排放口位置，如“位于厂区内污染治理设施东南角”等；3、排放方式，如连续排放、间歇排放等；4、主要/特征污染物名称，填写环境影响评

价文件中确定的污染因子名称；5、核定的年度污水排放总量，是指排污许可证或排污权交易证书上经环保部门许可的排放量；6、排放浓度，填写最近一个时段的监测数据；7、监测方式，填写“自测”或“环保检测”；8、执行的污染物排放标准及浓度限值，是指国家或省规定的污染因子排放浓度限值。

固体废物					
固体废物名称	是否危险废物	处置方式	处置数量（吨）	处置时间	处置去向
工业垃圾	否	委托处置	1266.7	全年	嘉兴市启鑫环保科技有限公司
污泥	否	委托处置	22527.6	全年	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司
生活垃圾	否	委托处置	/	全年	桐乡经济开发区物业管理中心
废化工原料	是	委托处置	56.51	全年	浙江归零环保科技有限公司
废危化品包装袋	是	委托处置	37.36	全年	
实验室废物	是	委托处置	4.53	全年	
废包装桶	是	委托利用	409.56	全年	宜兴市运达包装制品有限公司 苏州己任环保科技有限公司
废电池	是	委托贮存	38.51	全年	嘉兴鸿泰环保科技有限公司

注：1、固体废物名称，根据本单位环境影响评价文件中确定的实际固体废物填写，如含铬污泥、治理设施污泥、废桶、煤渣等；2、处置方式，根据本单位实际填写自行处置、委托处置等；3、处置数量，填写最近一个时段处置的数量，时段可以为月、季、年；4、处置去向，填写固体废物最终到达的场所，如××××处理中心、××××公司、×××填埋场等。

噪声（周边有噪声敏感建筑物的单位应当公开，其他单位自愿公开）					
厂界位置	监测的噪声值（dB）		执行的厂界噪声排放标准限值（dB）		超标情况
	昼间	夜间	昼间	夜间	
厂界北	58	49	65	55	否
厂界东	60	51	65	55	否
厂界南	59	49	65	55	否
厂界西	58	49	65	55	否

备注：1、敏感建筑物，是指居民点、学校、医院等；2、监测的噪声值，根据本单位实际监测，如夜间不生产，则不用测。

三、防治污染设施的建设和运行情况

设施类别	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况	运维单位
水污染物	污水处理设施	2009.1	4800t/d	正常	本单位
	污染源自动监控系统	2014.9	/	正常	创源
大气污染物	废气处理设施	2004	/	正常	本单位
	污染源自动监控系统	2018	/	正常	创源
固体废物	危险废物标识标牌	2015	/	正常	本单位
	地面防渗、硬化	2015	/	正常	本单位
	危险固废储存仓库	2015	200 吨	正常	本单位
	污泥棚	2017	200 吨	正常	本单位
	一般废物堆放棚	2010	50 吨	正常	本单位
噪声	选用低噪声机械设备	/	/	正常	本单位
	采取有效隔声降噪措施	/	/	正常	本单位
其他					

备注：1、水和大气防治设备包括处理设施和污染源自动监控系统；2、处理能力，是指设计的处理能力；3、运维单位，根据实际填写“本单位”或“委托×××公司”。

四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况						
建设项目名称	环评审批单位	环评审批时间	环评审批文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号
年产六万吨玻璃纤维池窑拉丝生产线节能减排项目	桐乡市环境保护局	2012.3.19	桐环建〔2012〕28号	桐乡市环境保护局	2014.7.25	桐环监验〔2014〕62号
年产2万吨玻璃纤维短切原丝生产线技改项目	桐乡市环境保护局	2013.1.30	桐环建〔2013〕0061号	桐乡市环境保护局		
年产十二万吨玻璃纤维池窑拉丝生产线节能技改项目(202)	桐乡市环境保护局	2016.3.1	桐环建〔2016〕47号	桐乡市环境保护局	企业自行验收	
年产十二万吨玻璃纤维池窑拉丝生产线节能技改项目(203)	桐乡市环境保护局	2014.9.30	桐环建〔2014〕330号	桐乡市环境保护局	2016.4.22	桐环监验〔2016〕81号
年产三十六万吨玻璃纤维池窑拉丝生产线节能减排项目	桐乡市环境保护局	2015.6.24	桐环建〔2015〕146号	桐乡市环境保护局	企业自行验收	
年产3.5万吨玻璃纤维环保池窑拉丝生产线增资项目	桐乡市环境保护局	2008.11.27	审批表编号：08-1129	桐乡市环境保护局	2011.7.26	桐环建函〔2011〕120号
六十万吨玻璃纤维生产基地配套自动化仓储中心建设项目	桐乡市环境保护局	2014.3.31	桐环建〔2014〕86号	桐乡市环境保护局	2015.6.12	编号：15-115
年产六十万吨玻璃纤维生产基地废弃物综合利用项目	桐乡市环境保护局	2011.8.9	编号：11-0602	桐乡市环境保护局	2016.5.19	编号：16-102
年产10万吨不饱和聚酯树脂扩建项目	桐乡市环境保护局	2017.1.17	桐环建〔2017〕0017号	桐乡市环境保护局	4万吨企业自行验收	
新三十六万吨智能制造基地项目	桐乡市环境保护局	2018.2.22	桐环建〔2018〕0036号	本单位	企业自行验收	
年产23000吨环保窑项目	桐乡市环境保护局	2017.11.15	桐环建〔2017〕0264号	本单位	企业自行验收	

中国巨石新材料智能制造基地 年产六亿米玻璃纤维电子布及 年产十五万吨玻璃纤维增强纱 智能制造生产线项目	桐乡市环境 保护局	2020.7.10	嘉环桐备[2020]104号	本单位	阶段验收
年产6万吨电子纱暨年产3亿 米电子布生产线建设项目配套 码头工程	桐乡市环境 保护局	2021.3.4	嘉环桐备[2021]14号	本单位	企业自行验收
巨石集团年产十五万吨玻璃纤 维短切原丝生产线建设项目	桐乡市环境 保护局	2021.3.30	嘉环桐备[2021]67号	本单位	在建
装备中心建设项目	桐乡市环境 保护局	2021.12.17	嘉环桐备[2021]228号	本单位	在建
其他环境保护行政许可情况					

备注：填写企业自成立以来所有的环评和审批建设项目，建设项目名称与环保审批名称保持一致。

五、突发环境事件应急预案

突发环境事件应急预案	
备案部门	桐乡市环境保护局环境监察大队
备案时间	2020 年
主要内容	专项一：土壤污染突发环境事件专项应急预案 专项二：大气污染突发环境事件专项应急预案 专项三：水污染突发环境事件专项应急预案 (具体内容附后)

六、环境自行监测方案（列入国家重的企业填写本表）

主要内容	
------	--

七、其他应当公开的环境信息（认为有其它环境信息需要公开的填写本表）

其他应当公开的 环境信息	
-----------------	--

专项一：土壤污染突发环境事件专项应急预案

一、总则

(一) 编制依据

依据政府相关法律、法规、规章，以及《巨石集团有限公司玻纤生产基地突发环境事件应急预案（全本）》，结合本企业实际情况，选用典型事故为例执行本专项预案。

(二) 风险识别

(1) 风险识别

企业涉及土壤污染主要为危化品及危废的储存、运输过程中发生泄漏、雨水冲刷时渗入土壤环境中，会对周边土壤等造成严重影响。企业易造成土壤污染的危化品及危险废物种类、数量情况见表 1。

表 1 危化品及危险废物情况一览表 单位：t/a

序号	风险物质名称	单位	最大储存量	CAS 号	储存位置
1	氨水(折纯氨)	吨	9	1336-21-6	氨水储罐
2	四氢噻吩	吨	0.5	100-01-0	加臭机
3	浸润剂	吨	470	/	各生产线车间
4	液碱(折纯)	吨	64	1310-73-2	各生产线废气站
5	氢氧化钙(折纯)	吨	46	1305-78-8	各生产线废气站
6	次氯酸钠	吨	0.2	7681-52-9	污水站
7	废危化品包装材料	吨	2.5	/	危废仓库
8	有机树脂类废物	吨	29.5	/	
9	废矿物油	吨	1.5	/	
10	废切削液	吨	1	/	
11	实验室废物	吨	0.5	/	
12	废铅汞电池	吨	0.5	/	
13	废日光灯管	吨	0.3	/	
14	废墨盒	吨	0.6	/	

(2) 危化品及危废来源

氨水：生产基地设有 50m³ 的氨水储罐 2 个，采用立式储罐，位于厂区西侧码头处。企业所用氨水浓度为 10%，主要用于生产基地各玻纤生产线废气处理站脱硝。

四氢噻吩：该物质为无色透明有挥发性的液体，具有强烈的不愉快气味，它产生的臭味稳定、不易散发，空气中存在 0.01PPm 就能闻到。因此燃气站将其作为天然气等燃料的加臭剂。主要存在于加臭机内。

浸润剂：生产基地玻纤拉丝需涂覆浸润剂，各生产线均配套浸润剂单元。

液碱、氢氧化钙：主要用于生产线各废气处理工艺，用于废气脱硫除氟。

次氯酸钠：用于污水站污水处理。

废危化品包装材料：主要包括沾染了浸润剂、油漆等危化品的废弃包装材料(包装桶、包装袋)，废物代码：HW49，900-041-49。

有机树脂类废物：包括报废的浸润剂，以及浸润剂涂覆过程中设备清洗产生的废液，两者的主要成分均为有机树脂，同时还含有少量丙酮等溶剂，废物代码：HW13，900-016-13。

废矿物油：四分厂设有机械车间，负责设备保养维修，各类设备在维修、保养过程中更换产生废机油，废物代码：HW08，900-214-08。

废切削液：设备在维修过程中需要进行机械加工，产生废切削液，废物代码：HW09，900-006-09。

废铅汞电池：厂区内叉车等更换下来的铅汞电池，废物代码：HW49，900-044-49。

废日光灯管：厂区内日常生产运营过程中更换下来的废弃日光灯管，废物代码：HW29，900-023-29。

废墨盒：厂区内日常办公产生的墨盒，重复使用多次后做报废处理，产生废墨盒，废物代码：HW49，900-041-49。

实验室废物：厂区内实验室在化学分析、研发过程中产生的废物，废物代码：HW49，900-047-49。

二、事故应急措施

方案 1：危险废物、危化品转运过程发生泄漏：

(1)转运过程中发生泄漏等相关事故时，转运人员应立即向指挥小组分管领导汇报。采用携带的应急装备进行应急处置。

(2)指挥部接到报告后应立即赶到各现场，指挥部成员分头实施处理行动。

①治安队疏导事故区域无关人员，物资供应队将黄沙、备用转运车辆等应急设备运至事故现场。

②质检抢修组立即进行转移工作，将危险废物或危化品从泄漏车辆转移至备用转运车辆，同时将受到污染的相关物质按照危废流程处置。

③应急环境监测组，对附近河道、土壤等进行监测，并第一时间将监测数据反馈应急指挥部。

④在不能及时有效转运或无法解决时，通讯联络组联络桐乡市环保局和相关技术公司赶到现场进行技术支持，并通知事故点周边敏感点采取应急措施。

(3)指挥部根据现场处理情况，如遇自己公司不能处理时应立即向桐乡市环保局进行技术求援，或按照本预案等级，逐级上报，以免发生更大的污染事故。

(4)事故解决后，通知事故点周边敏感点，环保主管部门等相关单位。

方案 2：危险废物、危险化学品储存过程中发生泄漏：

(1)储存中发生泄漏等相关事故时，仓库管理人员应立即向指挥小组分管领导汇报。采用携带的应急装备进行应急处置。

(2)指挥部接到报告后应立即赶到各现场，指挥部成员分头实施处理行动。

①物资供应队将黄沙等应急设备运至事故现场。

②质检抢修组立即进行堵漏工作，防止危险固废、危险化学品进入污水系统或雨水系统，做好污水应急系统和雨水应急设施启动的准备，同时将受到污染的相关物质按照危废流程处置。少量泄漏，可以用沙土、蛭石或其他惰性材料覆盖吸收后小心扫起，避免扬尘，至于专用密封桶或有盖容器中，转移至安全危废储存场所；大量泄漏用沙土、水泥等物资围堵、防止泄漏物质流向周围水体或周围敏感点。

对污染现场环境进行清理，将污染现场设备场地用彻底细沙清扫少量回收做危废处置，再用洗涤剂清洗，大量清水清扫，低洼、沟渠确保不留残液；如遇土壤应剥离表层收集做危废处置，危险废物收集合法处置。

③应急环境监测组，对新板桥港、雨水排放口、土壤等进行监测，并第一时间将监测数据反馈应急指挥部。

④如发生污水系统受到污染事故，立即启动污水系统突发环境事件应急预案，如雨水系统受到污染，关闭雨水截止阀，将污染的雨水逐步打入调节池进行处理。

(3)指挥部根据现场处理情况，如遇自己公司不能处理时应立即向桐乡市环保局进行技术求援，或按照本预案等级，逐级上报，以免发生更大的污染事故。

(4)事故解决后，通知事故点周边敏感点，环保主管部门等相关单位。

方案 3：生产过程中池窑发生泄漏：

(1)池窑发生泄漏等相关事故时，工作人员应立即向指挥小组分管领导汇报。采用应急装备进行应急处置。

(2)指挥部接到报告后应立即赶到各现场，指挥部成员分头实施处理行动。

①物资供应队将消防服、灭火器等应急设备运至事故现场。

②质检抢修组立即进行堵漏工作，防止玻璃液进入污水系统或雨水系统，做好污水应急系统和雨水应急设施启动的准备，同时将受到污染的相关物质按照危废流程处置。

少量玻璃液泄漏：抢修队员穿戴消防服等安全防护器具，利用现场的灭火器喷射水花，使玻璃液冷却凝固，然后将其转移至安全场所暂存，待事故处理完毕后另行处置。

大量玻璃液泄漏：立即停止生产，质检抢修组安排维修人员需穿戴安全防护用具进入现场，迅速判明泄漏部位和原因，组织人员利用现场消防水枪进行扑救，冷却玻璃液，防止高温玻璃液引发进一步火灾或烫伤事故。

立即联系专业技术人员进行维修，在无法确定可以消除泄漏前不能盲目进入现场，防止造成更大的财产损失和人员伤亡。通讯联络组应立即向桐乡市消防队报警，请求专业人员到现场进行抢险。

③应急环境监测组，对新板桥港、雨水排放口、土壤等进行监测，并第一时间将监测数据反馈应急指挥部。

④如发生污水系统受到污染事故，立即启动污水系统突发环境事件应急预案，如雨水系统受到污染，关闭雨水截止阀，将污染的雨水逐步打入调节池进行处理。

(3)指挥部根据现场处理情况，如遇自己公司不能处理时应立即向桐乡市环保局进行技术求援，或按照本预案等级，逐级上报，以免发生更大的污染事故。

(4)事故解决后，通知事故点周边敏感点，环保主管部门等相关单位。

三、组织机构及职责

(一) 应急指挥体系

公司成立应急救援指挥部，专门负责重大环境安全事故的应对与处置，指挥部由公司行政事务部总经理领导，由各职能部门组成应急队伍。

发生紧急事故时，迅速在事故现场附近安全地带设立临时指挥部，由总经理任总指挥，负责全公司应急救援工作的组织和调度。事故应急处理期间，全公司范围内一切救援力量与物资必须服从调派，公司所有部门都有职责参与应急救援。

(二) 指挥机构职责

(1)贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发性环境事件发生和应急救援的方针、政策及有关规定。

(2)组织制定、修改突发环境事件专项应急预案，组建应急救援队伍，有计划地组织实施环境事件应急救援的培训和演习。

(3)审批用于环境事件应急救援的监测仪器、防护器材、救援器材的购置计划。

(4)检查、督促做好环境污染事件的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害介质的跑、冒、滴、漏。

(5)发布和解除应急救援命令信号，组织指挥应急救援队伍开展应急救援行动。

(6)向上级报告和向周边单位通报危化品泄漏量等事故情况，必要时向有关单位发出增援请求。

(7)组织指挥救援队伍实施救援行动，负责人员、资源配置、应急队伍的调动。

(8)协调事故现场有关工作，组织事故调查，总结应急救援经验教训。

(9)负责对公司职工进行防止危废、危化品污染及救援方法的知识培训，向周边企业、村庄提供企业有关危化品及危废特性、救援知识的宣传材料。

(三) 应急救援小组组成

公司各应急专业救援队伍是环境污染事件应急的骨干力量，其任务主要是担负公司区域内环境污染事件的救援及处置。各救援队伍组成和职责见表 2 所示。

表 2 应急救援队伍组成及职责

机构名称	负责部门	职责
通信联络队	行政事务部	a、通讯联络队接到报警后，立即通知话务员、检修人员及技术人员待命，话务员中断一般外线电话，确保事故处理外线畅通，应急指挥部处理事故所用电话迅速、准确无误；
		b、迅速通知应急指挥部、各救援专业队及有关部门、部门，查明事故源外泄部位及原因，采取紧急措施，防止事故扩大，下达按应急预案处置的指令。
抢险抢修队	行政管理科	a、抢修队接到通知后，迅速集合队伍奔赴现场，根据事故情形正确佩戴个人防护用具，切断事故源；根据指挥部下达的抢修指令，迅速抢修设备、管道，控制事故，以防扩大；
		b、有计划、有针对性地预测设备、管道泄漏部位，进行计划性检修，并进行封、围、堵等抢救措施的训练和实战演习。
侦检抢救队	治安保卫科	a、迅速查明有毒有害物的种类，可能引起急性中毒、爆炸的

机构名称	负责部门	职责
		<p>浓度范围，确定警戒区域，设置警示标志；</p> <p>b、为在进行有毒有害介质堵漏的抢修队员进行气体防护监护，指导抢险抢修人员正确使用防护用具；</p> <p>c、储备一定量的防护用具；当储备量不够需要时，迅速调配其他岗位的备用防毒器具；</p> <p>d、负责事故现场及有毒物质扩散区域内的清洗、消毒、监测工作，必要时代表指挥部协助政府有关部门对外发布有关环保方面的信息。</p>
医疗救护队	治安保卫科	<p>a、熟悉厂区内风险物质对人体危害的特性及相应的医疗急救措施；</p> <p>b、储备足量的急救器材和药品，并能随时取用；</p> <p>c、事故发生后，应迅速做好准备工作，中毒者送来后，根据中毒症状，及时采取相应的急救措施，对伤者进行输氧急救，重伤员及时转院抢救；</p> <p>d、当厂区急救力量无法满足需要时，向其他医疗单位申请救援并迅速转移伤者。</p>
应急消防队	安全管理科	<p>a、接到报警后，消防队员配戴好防毒面具，携带抢救伤员的器具赶赴现场，查明有无中毒人员及操作者被困，及时使严重中毒者、被困者脱离危险区域；</p> <p>b、现场指导抢救人员，消除危险物品，开启现场固定消防装置进行灭火；</p> <p>c、协助事故发生单位迅速切断事故源和排除现场的易燃易爆物质；</p> <p>d、负责现场灭火过程的通讯联络，视火灾情况及时向指挥部报告，请求联防力量救援；</p> <p>e、定期检查消防栓、移动灭火器等消防器材，确保其处于良好的备用状态；</p> <p>f、负责向上级消防救援力量提供燃烧介质的消防特性，中毒防护方法，着火设备的禁忌注意事项；</p> <p>g、有计划地开展灭火预案的演习，熟悉消防重点的灭火预案，提高灭火抢救的战斗力和战斗力。</p>
治安队	安全管理科	<p>a、发生环境事件后，治安队根据事故情景配戴好防毒面具，迅速奔赴现场；根据事故影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，严禁无关人员进入禁区；</p> <p>b、接到报警后，维持厂区道路交通程序，引导外来救援力量进入事故发生点，控制厂区大门，严禁外来人员入厂围观；</p> <p>c、治安队应到事故发生区域封路，指挥抢救车辆行驶路线，指挥群众正确疏散。</p>
物资供应队	采购科	<p>a、物资供应队在接到报警后，根据现场实际需要，准备抢险抢救物质及设备工具；</p> <p>b、根据事故的严重程度，及时向外单位联系，调剂物质、工程器具等；</p> <p>c、负责抢救受伤、中毒人员的生活必需品的供应；</p> <p>d、负责抢险救援物质的运输。</p>
应急环境监测组	监控检测部	<p>a、掌握一般的监测方法，协助桐乡市环保局派出的监测人员，根据环境事件污染物的扩散速度和事故发生地的气象和地域特点，确定污染物扩散范围；</p>

机构名称	负责部门	职责
		b、根据监测结果，通过专家咨询和讨论的方式，综合分析环境事件污染变化趋势，预测并报告环境事件的发展情况和污染物的变化情况，作为环境事件应急决策的依据。

四、预防与预警

(一) 危险源监控与预防

(1)监控方式：对转运车辆设施实施“三级”检查监管措施，实行本厂、厂区、班组三级监控管理。本厂每月检查一次，厂区每天检查一次，班组每班次检查两次。每次检查做好详细记录。

(2)监控方法：每次认真检查危化品仓库、生产车间和危废仓库腐蚀情况。

(3)预防措施：设备、设施的材质和安装符合国家相关要求，并根据要求进行检测，在定期检查中发现腐蚀超标立即进行更换。在转运车辆上设置应急设施。

(二) 预警信息发布及预警行动

(1)预警信息发布

控制室值班人员接到各类报警信息时，及时根据生产状况进行甄别，属于突发事件的，值班人员应立即采用固定电话，手机等方式向当班各岗位进行预警通告，要求各岗位人员采取相应的准备措施，并密切关注事件发展状况，根据事件状态判别是否进入应急相应：

①若报警信息属于误报，经检查确认生产正常，未发生异常情况时，发布预警的值班人员及时宣布终止预警，并解除已经采取的有关措施；

②如危化品、危险废物发生泄漏，泄漏范围能控制在现场人员控制范围内的，未影响附近河流或敏感点的，并确认不存在大量泄漏可能的，值班人员应立即启动应急预案，进入一级或二级事故响应状态；

③如危化品、危险废物发生大量泄漏，已流入附近河流和敏感点的，或有流入附近河流和敏感点的趋势的，且事态有可能继续扩大的，值班人员应启动应急预案，进入三级事故响应状态，并密切关注事故变化情况。

(2)预警行动

①各岗位负责人接到预警信息后，应立即组织当班操作人员做好防范应对工作，准备应急救援物资和器材，组织当班人员原地待命，根据值班人员的指示进行救援；

②企业应急救援指挥部接到事故信息后，应按照分级响应的原则及时研究和确定应对方案，并通知应急救援小组采取有效措施进行救援；当应急救援指挥部认为事故较严重，要及时向周边单位预警通报，提醒周边单位采取防范措施；

③当事态得到控制后，及时通知相关人员和周边单位解除预警。

五、信息报告程序

(一) 报警系统及程序

公司内泄漏事故一经发现确认及时报警，对于抑制事故事态的发展具有极其重要的作用。下列情况之一，必须立即报警：

(1)公司内任何人一旦发现确认燃气站、危废仓库、氨水储罐等发生泄漏事故；

(2)燃气站、危化品、危险废物管理人员发现确认有泄漏，或者有泄漏引起的火灾、爆炸等可能，采取措施后未能抑制相关事故事故发生时。

报警方式采用现场报警系统或就近利用 110 报警（公安、消防、医疗救护报警统一由 110 接警后安排处置应对），并报公司相关部门，事故应急指挥部接到报警后，必须认真记录，并按事故性质与规模及时开启紧急通信系统，及时组成相应的事故应急指挥部，启动应急响应工作，为减少事故损失赢得时间。

(二) 外部报告时限要求及程序

巨石集团有限公司作为发生突发环境事件的责任单位，一旦发生突发环境污染事故，由应急指挥部通过手机、座机或小灵通等联络方式向开发区管委会、桐乡市环保局等主管部门，以及周边单位发送警报消息，组织人员撤离或疏散，随时保持电话联系。以上部门监管的行政主管部门接到突发环境事件后，应在 1 小时内向经济开发区管委会报告，同时向开发区公安分局、开发区消防大队等主管部门报告，并立即组织进行现场调查和先期处置。紧急情况下，可以越级上报。

（三）突发环境事件报告方式与内容

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事件后起 1 小时内上报；续报在查清有关基本情况后随时上报；处理结果报告在事件处理完毕及时上报。

初报可用电话直接报告，初报应内容包括

- (1)事件发生的时间、地点、位置、类型（火灾、爆炸等）；
- (2)排放污染物的种类、数量；
- (3)直接人员伤亡和财产经济损失；
- (4)已采取的应急措施，已污染的范围，潜在的危害程度，转化方式趋向；
- (5)可能受影响区域及采取的措施建议。

续报可通过网络或书面报告（传真），在初报的基础上报告有关确切数据，事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

处理结果报告采用书面报告（传真），在初报和续报的基础上，主要报告处理事件的措施、过程和结果，污染的范围和程度、事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理工作的有关部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况。

六、应急响应分级

- (1)如果只发生局部少量危化品或危险废物泄漏，未进入周边土壤，由转运人员按照预案要求的处置措施进行处置；
- (2)如果发生危化品或危险废物泄漏事故，应立即启动本预案；
- (3)如果在救援过程中控制不好发生更大规模的危化品或危险废物泄漏，污染周边土壤环境，则立即启动全厂级综合预案。

七、应急终止

参照《巨石集团有限公司玻纤生产基地突发环境事件应急预案（全本）》中 7.4 章节应急终止内容执行。

八、预案管理

公司每年进行一次土壤污染突发环境事件应急预案的培训和演练。

因一下原因出现不符合项时，应对本预案进行修订：

- (1)新法律法规、标准的颁布实施；
- (2)部门职责或应急物资发生变化时；
- (3)预案演练实施过程中发现存在问题或事件应急处置过程中发现不符合项时；
- (4)救援技术改进或应急设施发生变化时；
- (5)其他原因。

本预案由公司应急指挥领导小组组织编制、修订，负责解释，并组织实施。

本预案自发布之日起实施。

专项二：大气污染突发环境事件专项应急预案

一、总则

(一) 编制依据

依据政府相关法律、法规、规章，以及《巨石集团有限公司玻纤生产基地突发环境事件应急预案（全本）》，结合企业燃气站工艺、生产基地生产工艺及废气处理设施运行的实际情况，选用典型事故为例执行本专项预案。

(二) 风险识别

企业生产废气主要为玻纤生产过程中产生的池窑废气和拉丝通路废气，以负压方式收集玻璃池窑废气；玻璃液拉丝区全密闭，钢烟囱收集拉丝通路废气；收集的池窑废气和拉丝通路废气进入干湿法吸收处理系统（流化塔+静电除尘+二级脱硫除氟洗涤塔+脱氮处理），池窑废气和拉丝通路废气中的主要污染物是粉尘、SO₂、NO_x，以及氟化物；企业共 6 条玻纤生产线，每条生产线均配套废气处理站一座，废气治理设施在正常运行情况下不会对大气环境产生大的影响。随着设施的多年运转，在废气治理过程中难免发生设施故障，小故障可随时排除并恢复正常运行，遇到大故障就要避免废气处理过程中的突发环境事件的发生。此外拉丝车间涂覆浸润剂，还将产生丙酮废气，各拉丝车间全封闭，通过空调系统进行车间内外换气，车间内废气经抽吸后通过车间顶部的排气口排放。

废气处理站主要为废气收集与处理装置发生故障，分为风机故障与末端治理装置故障两种；如发生风机故障，则废气不能有效收集，全部以无组织形式排放，造成空气中污染物浓度超标，并可能造成人员中毒，受影响范围主要为厂区内及厂区外近处大气环境。如发生末端治理装置故障，则废气经收集后未经治理削减而排放，造成排放浓度增大，局部区域空气中废气浓度超标，主要影响范围为厂区外下风向较远处。

燃气站储存的主要不同状态的天然气(液化天然气、压缩天然气)，以及液化石油气，主要储存方式为储罐、球罐。生产基地氨水储罐区主要储存 10%氨水。发生泄漏后气体进入大气中造成污染，由于天然气和石油气的易燃易爆性，发生大规模泄漏后可能造成火灾、爆炸等安全事故。氨水极易挥发产生氨气，氨气具有易燃易爆性和毒性。

二、事故应急措施

(一) 废气治理系统事故应急措施

方案 1：针对风机故障情况

(1)工作人员在发现风机发生故障后，应立即向指挥小组分管领导汇报。启用备用风机，同时及时维修故障风机。

(2)指挥部接到报告后应立即赶到各现场，指挥部成员分头实施处理行动。

①治安队疏导事故区域无关人员尽快撤离到安全地点，物资供应队将防毒口罩、防护服等应急物资运至事故现场，侦检抢修组负责协同责任人对故障源现场查看故障发生的原因。

②侦检抢修组查明原因后立即组织机修、电工、物资供应等人员，安排紧急排除故障，进行风机维修或更换备用风机。

(3)指挥部根据现场处理情况，如遇自己公司不能处理时应立即向桐乡市环保局进行技术求援，或按照本预案等级，逐级上报，以免发生更大的污染事故。

(4)事故解决后，通知环保主管部门等相关单位。

方案 2：末端治理装置发生故障

(1)工作人员在发现末端治理装置发生故障，应立即向指挥小组分管领导汇报。通知生产车间停止生产。

(2)指挥部接到报告后应立即赶到各现场，指挥部成员分头实施处理行动。

①治安队疏导事故区域无关人员尽快撤离到安全地点，侦检抢修组负责协同责任人对故障源现场查看故障发生的原因。

②侦检抢修组查明原因后立即组织机修、电工、物资供应等人员，安排紧急排除故障，进行维修。

③待故障处理完毕后，方可继续开工。

④在不能及时找到解决方式时，通讯联络组联络废气治理系统设计和施工单位技术人员赶到现场进行技术支持。

(3)指挥部根据现场处理情况，如遇自己公司不能处理时应立即向桐乡市环保局进行技术求

援，或按照本预案等级，逐级上报，以免发生更大的污染事故。

(4)事故解决后，通知环保主管部门等相关单位。

(二) 突发自然灾害

如因自然灾害发生废气治理系统故障等情况，按照（一）操作执行。

(三) 废气治理系统大修

废气治理系统需要大修时，调整生产安排，在大修时间停止相应废气产生工序的生产。大修前以书面形式报告主管环保局，在大修期间，做好各项应急准备。

如发生废气治理系统故障等情况，按照（一）操作执行。

(四) 燃气站泄漏

方案 1：少量泄漏

(1) 工作人员发现天然气、液化石油气管线、阀门、仪表等出现故障，应立即向指挥小组分管领导汇报。立即停止故障线路的运行。

(2) 指挥部接到报告后应立即赶到各现场，指挥部成员分头实施处理行动。

① 治安队疏导事故区域无关人员尽快撤离到安全地点，侦检抢修组负责协同责任人对故障源现场查看故障发生的原因。

② 对可燃气体浓度进行检测，防止气体浓度过高，必要时可打开水枪驱散聚集的气体，确认现场气体浓度不超过爆炸极限，抢险队员方可入内。

③ 侦检抢修组查明原因后立即组织机修、电工、物资供应等人员，安排紧急排除故障，进行维修。维修人员需穿戴安全防护用具，将故障线路上下游阀门关闭，剩余气体安全放散后进行维修。抢险队伍应严格遵守事故现场防火防爆规定，使用防爆工具，同时明确应急措施和逃生路线。

④ 待故障处理完毕后，方可继续运行。

⑤ 在不能及时找到解决方式时，通讯联络组联络设备供应方技术人员赶到现场进行技术支持。

(3) 指挥部根据现场处理情况，如遇自己公司不能处理时应立即向桐乡市环保局进行技术求援，或按照本预案等级，逐级上报，以免发生更大的污染事故。

(4) 事故解决后，通知环保主管部门等相关单位。

方案 2：大量泄漏

(1) 工作人员发现天然气、液化石油气管线、设备及阀门等发生严重泄漏，应立即向指挥小组分管领导汇报。立即停止故障线路的运行。

(2) 指挥部接到报告后应立即赶到各现场，指挥部成员分头实施处理行动。

① 治安队疏导所有人员尽快撤离到安全地点，设立警戒区。侦检抢修组负责协同责任人对故障源现场查看故障发生的原因。疏散除考虑燃气站员工外，还要考虑临近企业员工、住户等。

② 对可燃气体浓度进行检测，防止气体浓度过高，必要时可打开水枪驱散聚集的气体，确认现场气体浓度不超过爆炸极限，抢险队员方可入内。

③ 侦检抢修组安排维修人员需穿戴安全防护用具进入现场抢修。迅速判明泄漏部位和原因，立即关闭上下游阀门，必要时利用倒灌和将残留液化气倒入残液罐等方式减少泄漏。

④ 通讯联络组立即向桐乡市消防队报警并通知相关部门人员到现场协助抢修。

⑤ 现场已发生小规模火灾，侦检抢修组组织人员利用现场灭火器材进行扑救，争取在火灾事故的初发阶段控制火势或扑灭火灾，同时采取有效措施消除泄漏或减少泄漏量。开启消防水枪及储罐喷淋设施，降低温度，防止储罐因高温发生爆炸，同时防止火势向周边储罐蔓延。

⑥ 在无法确定可以消除泄漏前不能盲目进入现场扑灭火灾，防止可燃气体浓度增高引起大面积燃爆，造成更大的财产损失和人员伤亡。通讯联络组应立即向桐乡市消防队报警，请求专业人员到现场进行抢险、灭火。

⑦ 医疗救护组携带医疗设施、防护用品赶到现场，按照指挥部安排开展医疗救护工作，负责伤员从事故现场到医院的转移工作。

(3) 指挥部根据现场处理情况，如遇自己公司不能处理时应立即向桐乡市环保局汇报，请求技术求援；或按照本预案等级，逐级上报，以免发生更大的污染事故。

(4) 事故解决后，通知环保主管部门等相关单位。

(五) 氨水储罐泄漏

(1) 工作人员发现氨水储罐、输送管线、阀门等发生泄漏，应立即向指挥小组分管领导汇报。立即停止故障线路的运行。

- (2)指挥部接到报告后应立即赶到各现场，指挥部成员分头实施处理行动。
- ①治安队疏导所有人员尽快撤离到安全地点，设立警戒区。侦检抢修组负责协同责任人对故障源现场查看故障发生的原因。
 - ②对氨气体浓度进行检测，防止气体浓度过高，必要时可打开水枪驱散聚集的气体，确认现场气体浓度不超过爆炸极限，抢险队员方可入内。
 - ③侦检抢修组安排维修人员需穿戴安全防护用具进入现场抢修，防护用具包括过滤式防毒面具、防护服、橡胶手套等。迅速判明泄漏部位和原因，立即关闭储罐进、出口阀门，以及泄漏点上下游阀门。根据泄漏扣得大小、形状选择适当的封堵物。
 - ④另一组利用沙袋等对氨水罐区附近的雨水沟进行封堵，防止氨水进入雨水沟。已泄漏的氨水用大量水进行冲洗稀释，将然后将洗水逐步打入污水站处理。储罐内残余的氨水利用卸氨泵倒空至回收容器内安全处理。
 - ⑤医疗救护组携带医疗设施、防护用品赶到现场，按照指挥部安排开展医疗救护工作，负责伤员从事故现场到医院的转移工作。
- (3)指挥部根据现场处理情况，如遇自己公司不能处理时应立即向桐乡市环保局汇报，请求技术求援；或按照本预案等级，逐级上报，以免发生更大的污染事故。
- (4)事故解决后，通知环保主管部门等相关单位。

三、组织机构及职责

(一) 应急指挥体系

公司成立应急救援指挥部，专门负责重大环境安全事故的应对与处置，指挥部由行政事务部总经理领导，由各职能部门组成应急队伍。

发生紧急事故时，迅速在事故现场附近安全地带设立临时指挥部，由总经理任总指挥，负责全公司应急救援工作的组织和调度。事故应急处理期间，全公司范围内一切救援力量与物资必须服从调派，公司所有部门都有职责参与应急救援。

(二) 指挥机构职责

- (1)贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发性环境事件发生和应急救援的方针、政策及有关规定。
- (2)组织制定、修改突发环境事件专项应急预案，组建应急救援队伍，有计划地组织实施环境事件应急救援的培训和演习。
- (3)审批用于环境事件应急救援的监测仪器、防护器材、救援器材的购置计划。
- (4)检查、督促做好环境污染事件的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害介质的跑、冒、滴、漏。
- (5)发布和解除应急救援命令信号，组织指挥应急救援队伍开展应急救援行动。
- (6)向上级报告和向周边单位通报危化品泄漏量等事故情况，必要时向有关单位发出增援请求。
- (7)组织指挥救援队伍实施救援行动，负责人员、资源配置、应急队伍的调动。
- (8)协调事故现场有关工作，组织事故调查，总结应急救援经验教训。
- (9)负责对公司职工进行防止危废污染及救援方法的知识培训，向周边企业、村庄提供企业仓库有关污水特性、救援知识的宣传材料。

(三) 应急救援小组组成

公司各应急专业救援队伍是环境污染事件应急的骨干力量，其任务主要是担负公司区域内环境污染事件的救援及处置。各救援队伍组成和职责见表 2 所示。

表 2 企业各救援队伍组成和职责一览表

机构名称	负责部门	职责
通信联络队	行政事务部	a、通讯联络队接到报警后，立即通知话务员、检修人员及技术人员待命，话务员中断一般外线电话，确保事故处理外线畅通，应急指挥部处理事故所用电话迅速、准确无误；
		b、迅速通知应急指挥部、各救援专业队及有关部门、部门，查明事故源外泄部位及原因，采取紧急措施，防止事故扩大，下达按应急预案处置的指令。
抢险抢修队	行政管理科	a、抢修队接到通知后，迅速集合队伍奔赴现场，根据事故情

机构名称	负责部门	职责
		形正确配戴个人防护用具，切断事故源；根据指挥部下达的抢修指令，迅速抢修设备、管道，控制事故，以防扩大；
		b、有计划、有针对性地预测设备、管道泄漏部位，进行计划性检修，并进行封、围、堵等抢救措施的训练和实战演习。
侦检抢救队	治安保卫科	a、迅速查明有毒有害物的种类，可能引起急性中毒、爆炸的浓度范围，确定警戒区域，设置警示标志；
		b、为在进行有毒有害介质堵漏的抢修队员进行气体防护监护，指导抢险抢修人员正确使用防护用具；
		c、储备一定量的防护用具；当储备量不够需要时，迅速调配其他岗位的备用防毒器具；
		d、负责事故现场及有毒物质扩散区域内的清洗、消毒、监测工作，必要时代表指挥部协助政府有关部门对外发布有关环保方面的信息。
医疗救护队	治安保卫科	a、熟悉厂区内风险物质对人体危害的特性及相应的医疗急救措施；
		b、储备足量的急救器材和药品，并能随时取用；
		c、事故发生后，应迅速做好准备工作，中毒者送来后，根据中毒症状，及时采取相应的急救措施，对伤者进行输氧急救，重伤员及时转院抢救；
		d、当厂区急救力量无法满足需要时，向其他医疗单位申请救援并迅速转移伤者。
应急消防队	安全管理科	a、接到报警后，消防队员配戴好防毒面具，携带抢救伤员的器具赶赴现场，查明有无中毒人员及操作者被困，及时使严重中毒者、被困者脱离危险区域；
		b、现场指导抢救人员，消除危险物品，开启现场固定消防装置进行灭火；
		c、协助事故发生单位迅速切断事故源和排除现场的易燃易爆物质；
		d、负责现场灭火过程的通讯联络，视火灾情况及时向指挥部报告，请求联防力量救援；
		e、定期检查消防栓、移动灭火器等消防器材，确保其处于良好的备用状态；
		f、负责向上级消防救援力量提供燃烧介质的消防特性，中毒防护方法，着火设备的禁忌注意事项；
		g、有计划地开展灭火预案的演习，熟悉消防重点的灭火预案，提高灭火抢救的战斗能力。
治安队	安全管理科	a、发生环境事件后，治安队根据事故情景配戴好防毒面具，迅速奔赴现场；根据事故影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，严禁无关人员进入禁区；
		b、接到报警后，维持厂区道路交通程序，引导外来救援力量进入事故发生点，控制厂区大门，严禁外来人员入厂围观；
		c、治安队应到事故发生区域封路，指挥抢救车辆行驶路线，指挥群众正确疏散。
物资供应队	采购科	a、物资供应队在接到报警后，根据现场实际需要，准备抢险抢救物质及设备工具；
		b、根据事故的严重程度，及时向外单位联系，调剂物质、工程器具等；

机构名称	负责部门	职责
		c、负责抢救受伤、中毒人员的生活必需品的供应； d、负责抢险救援物质的运输。
应急环境监测组	监控检测部	a、掌握一般的监测方法，协助由桐乡市环保局派出的监测人员，根据环境事件污染物的扩散速度和事故发生地的气象和地域特点，确定污染物扩散范围； b、根据监测结果，通过专家咨询和讨论的方式，综合分析环境事件污染变化趋势，预测并报告环境事件的发展情况和污染物的变化情况，作为环境事件应急决策的依据。

四、预防与预警

(一) 危险源监控与预防

(1)监控方式：对废气治理设施、储罐球罐等储存设备实施“三级”检查监管措施，实行本厂、厂区、班组三级监控管理。本厂每月检查一次，厂区每天检查一次，班组每班检查两次。每次检查做好详细记录。

(2)监控方法：每次认真检查设备的管道、外观有无损坏及其他异常情况。

(3)预防措施：设备、设施的材质和安装符合国家相关要求，并根据要求进行检测，在定期检查中发现超标立即进行更换。在危险源旁设置应急设施。

(二) 预警信息发布及预警行动

(1)预警信息发布

控制室值班人员接到各类报警信息时，及时根据生产状况进行甄别，属于突发事件的，值班人员应立即采用固定电话，手机等方式向当班各岗位进行预警通告，要求各岗位人员采取相应的准备措施，并密切关注事件发展状况，根据事件状态判别是否进入应急相应：

①若报警信息属于误报，经检查确认生产正常，未发生异常情况时，发布预警的值班人员及时宣布终止预警，并解除已经采取的有关措施；

②如废气处理系统或储罐发生故障，有可能造成周边大气环境污染的事故，值班人员应立即启动应急预案，进入一级或二级事故响应状态；

(2)预警行动

①各岗位负责人接到预警信息后，应立即组织当班操作人员做好防范应对工作，准备应急救援物资和器材，组织当班人员原地待命，根据值班人员的指示进行救援；

②企业应急救援指挥部接到事故信息后，应按照分级响应的原则及时研究和确定应对方案，并通知应急救援小组采取有效措施进行救援；当应急救援指挥部认为事故较严重，要及时向周边单位预警通报，提醒周边单位采取防范措施；

③当事态得到控制后，及时通知相关人员和周边单位解除预警。

五、信息报告程序

(一) 外部报告时限要求及程序

巨石集团有限公司作为发生突发环境事件的责任单位，一旦发生突发环境污染事故，由应急指挥部通过手机、座机或小灵通等联络方式向开发区管委会、桐乡市环保局等主管部门，以及向周边单位发送警报消息，并组织人员撤离或疏散，随时保持电话联系。以上部门监管的行政主管部门接到突发环境事件后，应在1小时内向桐乡经济开发区管委会报告，同时向桐乡市环保局、桐乡市环保局开发区环保所、开发区消防大队等主管部门报告，并立即组织进行现场调查和先期处置。紧急情况下，可以越级上报。

(二) 突发环境事件报告方式与内容

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事件后起1小时内上报；续报在查清有关基本情况后随时上报；处理结果报告在事件处理完毕及时上报。

初报可用电话直接报告，初报应内容包括

(1)事件发生的时间、地点、位置、类型（火灾、爆炸等）；

(2)排放污染物的种类、数量；

(3)直接人员伤亡和财产损失；

(4)已采取的应急措施，已污染的范围，潜在的危害程度，转化方式趋向；

(5)可能受影响区域及采取的措施建议。

续报可通过网络或书面报告(传真),在初报的基础上报告有关确切数据,事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

处理结果报告采用书面报告(传真),在初报和续报的基础上,主要报告处理事件的措施、过程和结果,污染的范围和程度、事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题,参加处理工作的有关部门和工作内容,出具有关危害与损失的证明文件等详细情况。

六、应急响应分级

(1)如果只发生局部少量废气排放事故,影响范围控制在厂区内,由事故所在部门组织人员按照预案要求的处置措施进行处置;

(2)如果废气处理系统故障,或燃气站、氨水储罐出现较大规模泄漏,可能造成周边大气环境污染的,应立即启动本预案;

(3)如果在救援过程中控制不好发生更大规模的大气污染事故的,污染附近大气环境和敏感点,则立即启动全厂级综合预案。

七、应急终止

参照《巨石集团有限公司玻纤生产基地突发环境事件应急预案(全本)》中7.4章节应急终止内容执行。

八、预案管理

公司每年进行一次大气污染突发环境事件应急预案的培训和演练。

因一下原因出现不符合项时,应对本预案进行修订:

(1)新法律法规、标准的颁布实施;

(2)部门职责或应急物资发生变化时;

(3)预案演练实施过程中发现存在问题或事件应急处置过程中发现不符合项时;

(4)救援技术改进或应急设施发生变化时;

(5)其他原因。

本预案由公司应急指挥领导小组组织编制、修订,负责解释,并组织实施。

本预案自发布之日起实施。

专项三：水污染突发环境事件专项应急预案

一、总则

(一) 编制依据

依据政府相关法律、法规、规章，以及《巨石集团有限公司玻纤生产基地突发环境事件应急预案（全本）》，结合本企业生产情况，选用典型事故为例执行本专项预案。

(二) 风险识别

企业在生产基地西北侧建设一套污水处理设施及一套中水回用设施，主要处理工艺详见图 1：

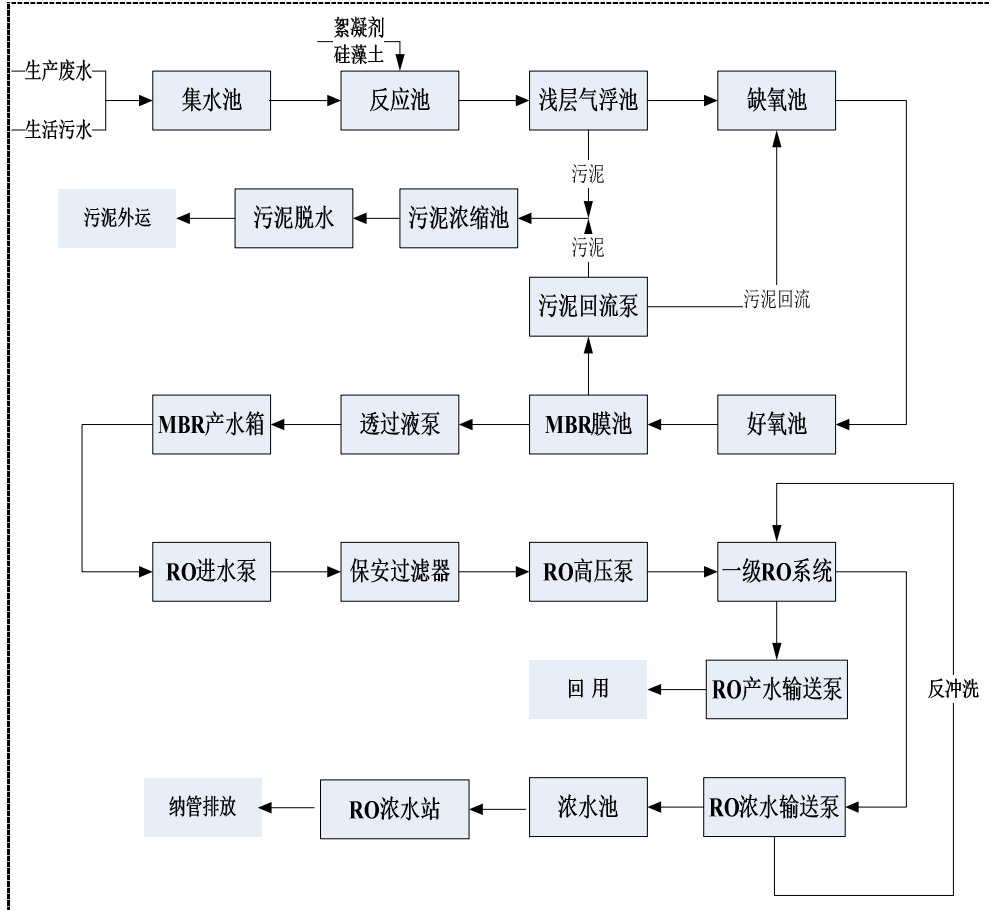


图 1 废水处理工艺流程图

废水处理站在正常运行情况下不会对桐乡申和水务有限公司以及周边水体造成不利影响，但随着设施的运转，在污水处理过程中难免发生设施故障，小故障可随时排除并恢复正常运行，遇到大故障就要避免污水处理过程中的突发环境事件的发生。

企业污水处理系统中，任何一个环节的操作疏忽或受到外部冲击都可能造成污水超标排放，从而对末端污水处理厂造成一定的冲击。通常，当废水处理设施发生事故，12 个小时内完全能够得到控制，即使在不利的夜晚条件下污水处理设施发生故障，12 个小时内也完全能够得到处理。按最不利情况考虑，即企业 12 个小时内产生的废水，未经处理直接排入区域污水处理厂，原水水质大大超过了污水入管标准。

若厂区污水站发生事故，企业废水未经处理直接排桐乡申和水务有限公司，废水中 CODCr、氨氮等指标超过了污水厂进管标准，可能会对申和水务的正常运行产生一定的冲击。巨石集团废水产生量约 4500t/d，占桐乡申和水务有限公司设计处理能力的 5%，因此对其的冲击影响是很有限的。因此基本可以认为本企业废水事故排放对桐乡申和水务有限公司影响有限。同时可能由于企业废水处理站发生泄漏，在未知情况下废水进入厂区雨水管网，进而进入河道，经地面河网则可能进一步进入康泾塘，对周边地表水造成冲击。

二、事故应急措施

方案 1：针对污水超标排放情况

(1) 废水处理站当班人员在设施发生重大故障后，应立即向指挥小组分管领导汇报。同时立即报告之生产车间，停止一切车间污水排放工作。生产基地污水站设计预处理能力为 16800t/d，

实际现状处理量约 4500t/d，因此污水站还有较大处理能力，现状各构筑物还有 40%以上的剩余容量。必要时，可以将生产废水引至污水站各构筑物剩余空间内。

(2)指挥部接到报告后应立即赶到各现场，指挥部成员分头实施处理行动。

①治安队疏导事故区域无关人员，侦检抢修组负责协同责任人对废水处理站现场查看故障发生的原因。同时通讯联络组第一时间通知桐乡申和水务有限公司，使其能及时启动其应急预案。物资供应队将应急水泵等应急设备运至事故现场。

②侦检抢修组查明原因后立即组织机修、电工、物资供应等人员，安排紧急排除故障。在排除故障过程中首先确保没有达标的污水决不能污染环境，待设施正常运转后再处理至合格排放。

③应急环境监测组，对新板桥港、雨水排放口、污水排放口进行监测，并第一时间将监测数据反馈应急指挥部。

④各排放废水车间停止生产后，应保证相应废气收集设施应仍处于工作状态，若确实需要断电抢修，则应立即疏导生产车间内工作人员，抢修人员配戴相关防护用具之后方可进入事故区域。

(3)指挥部根据现场处理情况，如遇自己公司不能处理时应立即向桐乡市环保局进行技术求援，或按照本预案等级，逐级上报，以免发生更大的污染事故。

(4)事故解决后，通知桐乡申和水务有限公司，环保主管部门等相关单位。

方案 2：废水处理系统发生泄漏：

(1)废水处理站当班人员在设施发生泄漏后，应立即向指挥小组分管领导汇报。同时立即告之生产车间，停止一切车间污水排放工作。生产停止后，关闭污水进水阀门。

(2)指挥部接到报告后应立即赶到各现场，指挥部成员分头实施处理行动。

①治安队疏导事故区域无关人员，侦检抢修组负责协同责任人对废水处理站现场查看故障发生的原因。物资供应队将应急水泵等应急设备运至事故现场。

②污水通过雨水管道泄漏后，侦检抢修组首先对雨水排放口进行封堵，如雨水排放口封堵不严污水进入附近雨水管网，应立即用填满土或活性炭的麻袋在附近雨水管网雨水排放口上下游检查井进行堵塞，将污水拦截在此段管道内。查明具体泄漏点后，关闭泄漏点前后两道阀门，将泄漏点的污水用水泵打至应急池，然后立即组织机修、电工、物资供应等人员，安排紧急排除故障。在排除故障过程中首先确保没有达标的污水决不能污染环境，按照处理过程将污水一步一步打回至调节池。待设施正常运转后再处理至合格排放

③应急环境监测组，对新板桥港、雨水排放口、污水排放口进行监测，并第一时间将监测数据反馈应急指挥部。

④指挥领导接到报告后，应立即组织人员查看车间的污水排放情况，在生产过程中无发生安全事故的前提下，停止生产活动，待处理站恢复处理后再组织车间生产。各排放废水车间停止生产后，若确实需要断电抢修，则应立即疏导生产车间内工作人员，抢修人员配戴相关防护用具之后方可进入事故区域。

⑤在不能及时找到关键泄漏点和解决方式时，通讯联络组联络废水处理系统设计和施工单位技术人员赶到现场进行技术支持。

(3)指挥部根据现场处理情况，如遇自己公司不能处理时应立即向桐乡市环保局进行技术求援，或按照本预案等级，逐级上报，以免发生更大的污染事故。

(4)事故解决后，通知桐乡申和水务有限公司主管部门等相关单位。

方案 3：危化品或危废发生泄漏

危化品及危废在转运、储存等过程中发生泄漏，进入雨水系统，参照《土壤污染突发环境事件专项应急预案》操作执行。

(二)突发自然灾害

(1)密切关注天气情况，如遇大暴雨，及时调整调节池液位，根据实际情况调整调节池水量。

(2)初期雨水接入污水站处理，后期雨水可直接排入雨水管网。

(3)如因自然灾害发生污水泄漏、污水超标等情况，按照（一）操作执行。

(三)废水处理系统大修

废水处理系统需要大修时，调整生产安排，在大修时间停止污水产生工序的生产。大修前以书面形式报告主管环保局，在大修期间，关闭污水外排阀门，做好各项应急准备。

如发生废水处理系统泄漏、废水超标排放等情况，按照（一）操作执行。

（四）突发停电事故

先判断停电原因。如果是低压或照明部分停电，应采取试探性复位方式，如复位不成功或高压断电，必须立即向应急指挥部汇报，严禁值班人员进行高压操作。若无法及时恢复供电，应将污水引入应急池，待恢复供电后再处理。尽快安排电工或通知电力部门，迅速恢复供电，确保废水处理系统正常运行。

如发生废水处理系统泄漏、废水超标排放等情况，按照（一）操作执行。

（五）污水系统影响雨水系统事故

当发生污水处理系统事故，影响雨水系统时，先立即关闭雨水排放口截止阀。在确保污水处理系统正常运行的情况下，将进入雨水管网的污水引入污水站内处理。如发生其他污染事件，参照其他污染事件应急预案执行。

三、组织机构及职责

（一）应急指挥体系

公司成立应急救援指挥部，专门负责重大环境安全事件的应对与处置，指挥部由公司行政事务部总经理领导，由各职能部门组成应急队伍。

发生紧急事故时，迅速在事故现场附近安全地带设立临时指挥部，由总经理任总指挥，负责全公司应急救援工作的组织和调度。事故应急处理期间，全公司范围内一切救援力量与物资必须服从调派，公司所有部门都有职责参与应急救援。

（二）指挥机构职责

(1)贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发性环境事件发生和应急救援的方针、政策及有关规定。

(2)组织制定、修改水污染突发环境事件专项应急预案，组建应急救援队伍，有计划地组织实施环境事件应急救援的培训和演习。

(3)审批用于环境事件应急救援的监测仪器、防护器材、救援器材的购置计划。

(4)检查、督促做好环境污染事故的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害介质的跑、冒、滴、漏。

(5)发布和解除应急救援命令信号，组织指挥应急救援队伍开展应急救援行动。

(6)向上级报告和向周边单位通报污水的泄漏量等事故情况，必要时向有关单位发出增援请求。

(7)组织指挥救援队伍实施救援行动，负责人员、资源配置、应急队伍的调动。

(8)协调事故现场有关工作，组织事故调查，总结应急救援经验教训。

(9)负责对公司职工进行防止水污染及救援方法的知识培训，向周边企业、村庄提供企业仓库有关污水特性、救援知识的宣传材料。

（三）应急救援小组组成

公司各应急专业救援队伍是环境污染事件应急的骨干力量，其任务主要是担负公司区域内环境污染事件的救援及处置。各救援队伍组成和职责见表 2 所示。

表 2 应急救援队伍组成及职责

机构名称	负责部门	职责
通信联络队	行政事务部	a、通讯联络队接到报警后，立即通知话务员、检修人员及技术人员待命，话务员中断一般外线电话，确保事故处理外线畅通，应急指挥部处理事故所用电话迅速、准确无误；
		b、迅速通知应急指挥部、各救援专业队及有关部门、部门，查明事故源外泄部位及原因，采取紧急措施，防止事故扩大，下达按应急预案处置的指令。
抢险抢修队	行政管理科	a、抢修队接到通知后，迅速集合队伍奔赴现场，根据事故情形正确佩戴个人防护用具，切断事故源；根据指挥部下达的抢修指令，迅速抢修设备、管道，控制事故，以防扩大；
		b、有计划、有针对性地预测设备、管道泄漏部位，进行计划性检修，并进行封、围、堵等抢救措施的训练和实战演习。
侦检抢救队	治安保卫科	a、迅速查明有毒有害物的种类，可能引起急性中毒、爆炸的

机构名称	负责部门	职责
		<p>浓度范围，确定警戒区域，设置警示标志；</p> <p>b、为在进行有毒有害介质堵漏的抢修队员进行气体防护监护，指导抢险抢修人员正确使用防护用具；</p> <p>c、储备一定量的防护用具；当储备量不够需要时，迅速调配其他岗位的备用防毒器具；</p> <p>d、负责事故现场及有毒物质扩散区域内的清洗、消毒、监测工作，必要时代表指挥部协助政府有关部门对外发布有关环保方面的信息。</p>
医疗救护队	治安保卫科	<p>a、熟悉厂区内风险物质对人体危害的特性及相应的医疗急救措施；</p> <p>b、储备足量的急救器材和药品，并能随时取用；</p> <p>c、事故发生后，应迅速做好准备工作，中毒者送来后，根据中毒症状，及时采取相应的急救措施，对伤者进行输氧急救，重伤员及时转院抢救；</p> <p>d、当厂区急救力量无法满足需要时，向其他医疗单位申请救援并迅速转移伤者。</p>
应急消防队	安全管理科	<p>a、接到报警后，消防队员配戴好防毒面具，携带抢救伤员的器具赶赴现场，查明有无中毒人员及操作者被困，及时使严重中毒者、被困者脱离危险区域；</p> <p>b、现场指导抢救人员，消除危险物品，开启现场固定消防装置进行灭火；</p> <p>c、协助事故发生单位迅速切断事故源和排除现场的易燃易爆物质；</p> <p>d、负责现场灭火过程的通讯联络，视火灾情况及时向指挥部报告，请求联防力量救援；</p> <p>e、定期检查消防栓、移动灭火器等消防器材，确保其处于良好的备用状态；</p> <p>f、负责向上级消防救援力量提供燃烧介质的消防特性，中毒防护方法，着火设备的禁忌注意事项；</p> <p>g、有计划地开展灭火预案的演习，熟悉消防重点的灭火预案，提高灭火抢救的战斗力和战斗力。</p>
治安队	安全管理科	<p>a、发生环境事件后，治安队根据事故情景配戴好防毒面具，迅速奔赴现场；根据事故影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，严禁无关人员进入禁区；</p> <p>b、接到报警后，维持厂区道路交通程序，引导外来救援力量进入事故发生点，控制厂区大门，严禁外来人员入厂围观；</p> <p>c、治安队应到事故发生区域封路，指挥抢救车辆行驶路线，指挥群众正确疏散。</p>
物资供应队	采购科	<p>a、物资供应队在接到报警后，根据现场实际需要，准备抢险抢救物质及设备工具；</p> <p>b、根据事故的严重程度，及时向外单位联系，调剂物质、工程器具等；</p> <p>c、负责抢救受伤、中毒人员的生活必需品的供应；</p> <p>d、负责抢险救援物质的运输。</p>
应急环境监测组	监控检测部	<p>a、掌握一般的监测方法，协助由桐乡市环保局派出的监测人员，根据环境事件污染物的扩散速度和事故发生地的气象和地域特点，确定污染物扩散范围；</p>

机构名称	负责部门	职责
		b、根据监测结果，通过专家咨询和讨论的方式，综合分析环境事件污染变化趋势，预测并报告环境事件的发展情况和污染物的变化情况，作为环境事件应急决策的依据。

四、预防与预警

(一) 危险源监控与预防

(1)监控方式：对污水处理设施实施“三级”检查监管措施，实行本厂、厂区、班组三级监控管理。本厂每月检查一次，厂区每天检查一次，班组每班次检查两次。每次检查做好详细记录。

(2)监控方法：每次认真检查污水处理系统管道、水池、阀门有无损坏或其他异常情况。

(3)预防措施：

设备、设施的材质和安装符合国家相关要求，并根据要求进行检测，在定期检查中发现腐蚀超标立即进行更换。在危险源旁设置消防设施。

(二) 预警信息发布及预警行动

(1)预警信息发布

控制室值班人员接到各类报警信息时，及时根据生产状况进行甄别，属于突发事件的，值班人员应立即采用固定电话，手机等方式向当班各岗位进行预警通告，要求各岗位人员采取相应的准备措施，并密切关注事件发展状况，根据事件状态判别是否进入应急相应：

①若报警信息属于误报，经检查确认生产正常，未发生异常情况时，发布预警的值班人员及时宣布终止预警，并解除已经采取的有关措施；

②如污水发生泄漏，泄漏范围能控制在厂区范围内的，未流入附近河流或地表水的，并确认不存在向厂区外泄漏可能的，值班人员应立即启动应急预案，进入一级或二级事故响应状态；

③如污水发生大量泄漏，污水已流入附近河流和地表水域，或有流入附近河流和地表水域的趋势的，且事态有可能继续扩大的，值班人员应启动应急预案，进入三级事故响应状态，并密切关注事故变化情况。

(2)预警行动

①各岗位负责人接到预警信息后，应立即组织当班操作人员做好防范应对工作，准备应急救援物资和器材，组织当班人员原地待命，根据值班人员的指示进行救援；

②企业应急救援指挥部接到事故信息后，应按照分级响应的原则及时研究和确定应对方案，并通知应急救援小组采取有效措施进行救援；当应急救援指挥部认为事故较严重，有可能超出本厂范围时，要及时向周边单位预警通报，提醒周边单位采取防范措施；

③当事态得到控制后，及时通知相关人员和周边单位解除预警。

五、信息报告程序

(一) 报警系统及程序

公司内污水系统事故一经发现确认及时报警，对于抑制事故事态的发展具有极其重要的作用。下列情况之一，必须立即报警：

(1)公司内任何人一旦发现确认污水系统事故；

(2)公司监视系统一旦发现确认污水系统事故；

(3)污水系统人员发现确认有污水泄漏的可能，采取措施后未能抑制泄漏事故发生时。

报警方式采用现场报警系统或就近利用 110 报警（桐乡市公安、消防、医疗救护报警统一由 110 接警后安排处置应对），并报公司相关部门，事故应急指挥部接到报警后，必须认真记录，并按事故性质与规模及时开启紧急通信系统，及时组成相应的事故应急指挥部，启动应急响应工作，为减少事故损失赢得时间。

(二) 外部报告时限要求及程序

巨石集团有限公司作为发生突发环境事件的责任单位，一旦发生突发环境污染事故，由应急指挥部通过手机、座机或小灵通等联络方式向桐乡经济开发区管委会、桐乡市环保局、桐乡申和水务有限公司，以及向周边单位发送警报消息，并组织人员撤离或疏散，随时保持电话联系。以上部门监管的行政主管部门接到突发环境事件后，应在 1 小时内向开发区管委会报告，同时向开发区公安分局、开发区消防大队等主管部门报告，并立即组织进行现场调查和

先期处置。紧急情况下，可以越级上报。

（三）突发环境事件报告方式与内容

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事件后起 1 小时内上报；续报在查清有关基本情况后随时上报；处理结果报告在事件处理完毕及时上报。

初报可用电话直接报告，初报应内容包括

- (1)事件发生的时间、地点、位置、类型（污水站设备故障、污水泄漏等）；
- (2)排放污染物的种类、数量；
- (3)直接人员伤亡和财产经济损失；
- (4)已采取的应急措施，已污染的范围，潜在的危害程度，转化方式趋向；
- (5)可能受影响区域及采取的措施建议。

续报可通过网络或书面报告（传真），在初报的基础上报告有关确切数据，事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

处理结果报告采用书面报告（传真），在初报和续报的基础上，主要报告处理事件的措施、过程和结果，污染的范围和程度、事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理工作的有关部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况。

六、应急响应分级

- (1)如果只发生局部少量危险废物泄漏，未进入周边水体、土壤，由转运人员按照预案要求的处置措施进行处置；
- (2)如果发生危险废物泄漏事故，应立即启动本预案；
- (3)如果在救援过程中控制不好发生更大规模的危险废物泄漏，污染周边环境，则立即启动全厂级综合预案。

七、应急终止

参照《巨石集团有限公司玻纤生产基地突发环境事件应急预案（全本）》中 7.4 章节应急终止内容执行。

八、预案管理

公司每年进行一次废水污染突发环境事件应急预案的培训和演练。

因一下原因出现不符合项时，应对本预案进行修订：

- (1)新法律法规、标准的颁布实施；
- (2)部门职责或应急物资发生变化时；
- (3)预案演练实施过程中发现存在问题或事件应急处置过程中发现不符合项时；
- (4)救援技术改进或应急设施发生变化时；
- (5)其他原因。

本预案由公司应急指挥领导小组组织编制、修订，负责解释，并组织实施。

本预案自发布之日起实施。

现场应急处置预案

一、污染源（物）切断、控制及应急处置

(1) 泄漏事故

① 应急响应

若储罐、桶装危化品原料发生泄漏，现场人员应第一时间联系工段或车间负责人；二人接到电话后应立即赶到现场，查明事故原因、大小；如泄漏面积较小，则二人可与其他技术人员立即进行泄漏源切断、堵漏等处置措施；若泄漏面积较大，则应通知应急救援指挥部总指挥，由其决定是否启动突发环境事件应急预案。

② 污染源（物）切断、控制

泄漏事故污染源（物）切断、控制措施由工段或车间负责人负责，安全、环保管理员协助。主要救援程序如下：

A、查明事故原因。对储罐、阀门、法兰、仪表控制阀、管线等依次展开排查，找出泄漏点。排查过程中应穿着防护服，并防止静电及明火，以免引发火灾、爆炸事故。

B、采取堵漏措施。根据现场泄漏情况，研究制定堵漏方案，并严格按照堵漏方案实施。管道壁发生泄漏，可使用不同形状的堵漏垫、堵漏楔、堵漏袋等器具实施封堵。阀门、法兰损坏，则由专业人员进行更换。泄漏的危化品采用黄沙等材料进行围堵，将其控制在较小范围，防止其流入雨水管，进而进入地表水体。若燃气站发生泄漏，则打开消防炮对事故区域内的气体进行驱散稀释，泄漏较大形成液池时，在其表面喷洒大量泡沫，隔绝空气，防止进一步挥发。

C、具体应急处置措施详见《巨石集团有限公司玻纤生产基地突发环境事件应急预案（全本）》7.3.2 章节。

③ 污染物应急处置

若泄漏源无法修复，对于液体危化品可挖坑或筑堤进行围堵并暂存，事故控制后对其进行回收利用。用于吸收、围堵危化品的黄沙、蛭石等在事故结束后应妥善收集，并交由有处理危险废物资质单位进行处置，不得随意丢弃。

(2) 火灾、爆炸事故

① 应急响应

若储罐、桶装危化品原料、危废仓库发生火灾、爆炸，现场人员应第一时间联系工段或车间负责人；同时作为第一应急救援力量在确保人员安全的前提下利用现场灭火设备进行自行抢救。工段、车间负责人二人接到电话后应立即赶到现场，视火情大小决定采取自救或拨打 119 火警电话。如采取自救，则应首先保证现场人员安全，采用各类灭火装置进行灭火处置，对火源附近危化品进行转移，并同步通知总经理；燃气站发生火灾，需开启消防水枪、消防炮及储罐喷淋设施进行降温，防止设备温度过高发生爆炸，并阻断火源防止蔓延至周边储罐。如火情较大，则应及时组织人员撤离现场，并同步通知总经理，由其启动突发环境事件应急预案，组织应急救援小组尽快到位，按照各小组职责展开救援，向环保、安监等部门请求援助，并向周围企业、居民通报实情。如有伤员，则应立即拨打 120 救援电话，同时对伤员先行进行简单的包扎、止血。

② 污染源（物）切断、控制

火灾、爆炸事故污染源（物）切断、控制措施由安全管理科负责人负责，安全环保管理员协助。主要救援程序如下：

A、查明事故原因。首先，在疏散现场人员，确保救援人员安全的前提下，通过询问、现场排查等方式找出事故原因。

B、采取灭火措施。如火情较小，救援人员可使用厂内干粉灭火器、消防水枪、消防炮等进行灭

火，灭火的同时应将火源临近危化品进行转移、冷却；如火情较大，则尽量控制火势，使之在一定范围内燃烧，待外部消防救援力量达到后，协同消防人员一起进行灭火。

C、具体应急处置措施详见《巨石集团有限公司玻纤生产基地突发环境事件应急预案（全本）》7.3.2 章节。

③污染物应急处置

发生火灾事故时，为防止消防废水通过雨水排放口进入周边水体，应对关闭雨水排放口截止阀，并通过拦截将消防废水控制在厂区范围内，消防废水用移动泵打入生产基地污水站，经预处理达标后排入污水管网。

(3)废气处理设施故障

废气处理设施故障分为风机故障与末端治理装置故障两种，其应急措施如下：

- ①若发生风机故障，启用备用风机，同时及时维修风机。
- ②若末端废气处理装置出现异常无法正常运行时，废气处理装置所在车间人员应立刻第一时间通知车间暂停生产，并报告车间负责人；
- ③车间负责人接到通知后立刻赶到现场，同时将事故上报至总经理，并指派人员进行应急抢修；
- ④抢险抢修队人员接到通知后，及时到达现场进行抢修，判断故障原因，并及时修复，使之正常运行；
- ⑤抢修期间，环保人员及时对各生产岗位进行巡回检查，确保不再产生废气；
- ⑥抢修结束，待废气处理设施运行正常，环保人员通知各生产岗位恢复生产；
- ⑦应急指挥部及时对事故发生情况、应急措施等进行记录，并调查事故起因，编写汇报材料，及时进行总结。

二、人员防护措施

应急救援人员进入事故现场进行处理时，应注意以下几项：

- (1)抢险救援人员需要做到个人的防卫，不要将自己置于危险境地。
- (2)应急处理人员严禁单独行动，至少两人一组进出泄漏区域，必要时用水枪、水炮掩护。
- (3)应从上风、上坡处或侧风处接近现场，严禁盲目进入。在有高温、火焰和烟雾的场所，要尽可能保持低体位逼近火源。
- (4)进入事故现场进行采样监测，应经现场指挥、警戒人员的许可，在确认安全的情况下，按规定配备必需的防护设备。
- (5)在应急抢险作业和人员疏散作业中，若有人员受到伤害，应尽快脱离有毒环境，至空气新鲜处，给氧，对症治疗。注意防止脑水肿。
- (6)重新进入抢险后的灾区，首先判定灾区的安全性。探测是否有毒气、火苗，危险建筑物等潜在危害存在。
- (7)重新恢复生产前应确认现场安全性，必要时请厂外单位协助，在公司主管认可后方可进行。
- (8)当遇到险情得到撤离指令时，除紧急处理人员外，其他人员应按主管安排有序地从安全通道迅速撤离现场。