

河南鑫利安全技术服务有限公司 职业卫生定期检测上报信息

一、用人单位基本信息

用人单位名称	昊华宇航化工有限责任公司		统一社会信用代码		91410000728676927K
所属行业	化工		经济类型		有限责任公司
企业规模	中型		法定代表人（或负责人）		郭金星
在册职工人数	568		劳务派遣工人数		/
检测报告编号	鑫利职定[2021]057号		检测任务编号		鑫利职定[2021]057号
联系人姓名	张书豪	联系电话	15239130475	联系邮箱	/
用人单位工作场所地理位置 1	河南省	沁阳市西向镇沁北工业集聚区			
备注	同一定期检测任务有多个工作场所地理位置的需分别列出。				

二、检测任务的承担机构、开展工作的时间和参与的技术人员情况

职业卫生技术服务机构名称	河南鑫利安全技术服务有限公司	
现场调查	时间	2021.7-12
	参与人员名单	李川、李合青
	用人单位陪同人名单	苏善伟
现场采样/测量	时间	2021.7-14~18
	参与人员名单	李川、滕翔、李合青、晁东彬、曹振宇、张盼盼、王征、郭一豪、韩文杰
	用人单位陪同人名单	苏善伟
实验室检测	时间	2021.7.16~8.4

	参与人员名单	申超、谢小亚、范祥丽
编制检测报告	时间	2021.8.25
	参与人员名单	李川

三、岗位存在的职业病危害因素、检测结果和结果判定情况

（一）化学有害因素检测结果及判定

工作场所粉尘浓度检测结果

单元	岗位	CTWA	使用值	PC-TWA (mg/m ³)	采样点	C _{STEL} (mg/m ³)	使用值	PE	结果判定
PVC一期	卸车工	09-16	16	8	电石卸料点	18-22	22	24	未超标
	电石现场管理员	12~17	17	8					
	铲车司机	12~15	15	8					
	破碎工	09-10	10	8	A粗破碎机	17-23	23	24	未超标
					B粗破碎机	23-25	25	24	未超标
	1#皮带巡检工	09	09	8	A1#皮带头	18-29	29	24	未超标
					A振动筛	21~24	24	24	未超标
					A细破碎机	16-26	26	24	未超标
					B1#皮带	17-23	23	24	未超标
					B振动筛	17-23	23	24	未超标
					B细破碎机	16-25	25	24	未超标
	2#皮带巡检工	07	07	8	细破机出料口	19-26	26	24	未超标
					2#皮带头	19-23	23	24	未超标
					上料皮带	17-27	27	24	未超标
	发生巡检工	08-09	09	8	乙炔发生器下料口	19-26	26	24	未超标
					发生器三楼敲料处	17-25	25	24	未超标
	干燥巡检工	10~19	19	5	二楼振动筛	17-26	26	15	未超标
	包装工	17-21	17	5	自动包装机	20-26	26	15	未超标

单元	岗位	CTWA	使用值	PC-TWA (mg/m ³)	采样点	C _{STEL} (mg/m ³)	使用值	PE	结果判定
					仓库	18-23	23	15	未超标
PVC二期	电石现场管理员	14~16	16	8	电石卸料点	21~27	27	24	未超标
	卸车工	13~17	17	8					
	铲车司机	14~16	16	8					
	破碎工	12~17	17	8	A粗破碎机	24~32	32	24	未超标
					B粗破碎机	21~29	29	24	未超标
					振动筛	18~23	23	24	未超标
					细破碎机	27~30	30	24	未超标
	1#皮带巡检工	12	12	8	1#皮带头	18~19	19	24	未超标
	2#皮带巡检工	10	10	8	2#皮带	17~28	28	24	未超标
	3#皮带巡检工	09	09	8	3#提升皮带底部	16~25	25	24	未超标
	4#皮带巡检工	13	13	8	4#入料仓皮带头	16~17	17	24	未超标
					4#皮带尾	15~21	21	24	未超标
	发生巡检工	08~15	15	8	上料皮带	16~20	20	24	未超标
					乙炔发生器下料口	21~29	29	24	未超标
					乙炔发生三楼敲料处	18~24	24	24	未超标
	干燥巡检工	17~18	18	5	二楼振动筛	16~17	17	15	未超标
	包装工	17~21	21	5	仓库	20~26	26	15	未超标
					自动包装机	23~31	31	15	未超标

硫化氢浓度检测结果

检测单元	采样地点	检测结果 (mg/m ³)	MAC (mg/m ³)	结果判定
PVC一期	乙炔发生器下料口	<0.53	10	未超标
	乙炔发生一楼	<0.53	10	未超标

	乙炔发生二楼	<0.53	10	未超标
	乙炔发生三楼敲料处	<0.53	10	未超标
	清净岗位一楼	<0.53	10	未超标
	清净岗位二楼	<0.53	10	未超标
	清净岗位三楼	<0.53	10	未超标
环保一期	滤浓缩池旁	<0.53	10	未超标
	板框压滤机	<0.53	10	未超标
PVC二期	乙炔发生器下料口	<0.53	10	未超标
	乙炔发生一楼	<0.53	10	未超标
	乙炔发生二楼	<0.53	10	未超标
	乙炔发生三楼敲料处	<0.53	10	未超标
	清净岗位一楼	<0.53	10	未超标
	清净岗位二楼	<0.53	10	未超标
	清净岗位三楼	<0.53	10	未超标
环保二期	浓缩池旁	<0.53	10	未超标
	板框压滤机	<0.53	10	未超标

磷化氢浓度检测结果

检测单元	采样地点	检测结果 (mg/m ³)	使用值 (mg/m ³)	MAC (mg/m ³)	结果判定
PVC一期	乙炔发生器下料口	0.20-0.43	0.43	0.3	超标
	乙炔发生一楼	0.50-0.80	0.80	0.3	超标
	乙炔发生二楼	0.47-0.57	0.57	0.3	超标
	乙炔发生三楼敲料处	0.37-0.50	0.50	0.3	超标
	清净岗位一楼	0.27-0.67	0.67	0.3	超标
	清净岗位二楼	0.57-0.80	0.80	0.3	超标
	清净岗位三楼	0.57-0.67	0.67	0.3	超标
环保一期	浓 缩 池 旁	0.18-0.53	0.53	0.3	超标
	板 框 压 滤 机	0.20-0.23	0.23	0.3	超标
PVC二期	乙炔发生器下料口	0.13-0.60	0.60	0.3	超标
	乙炔发生一楼	0.37-0.87	0.87	0.3	超标

检测单元	采样地点	检测结果 (mg/m ³)	使用值 (mg/m ³)	MAC (mg/m ³)	结果判定
	乙炔发生二楼	0.13-0.50	0.50	0.3	超标
	乙炔发生三楼敲料处	0.20-0.67	0.67	0.3	超标
	清净岗位一楼	0.50-0.57	0.57	0.3	超标
	清净岗位二楼	0.26-0.70	0.70	0.3	超标
	清净岗位三楼	0.23-0.83	0.83	0.3	超标
环保二期	浓缩池旁	0.13-0.37	0.37	0.3	超标
	板框压滤机	0.20-0.43	0.43	0.3	超标

氢氧化钠浓度检测结果

检测单元	采样地点	检测结果 (mg/m ³)	使用值 (mg/m ³)	MAC (mg/m ³)	结果判定
烧碱一期	电解一楼	0.1786-0.2512	0.2512	2	未超标
	电解二楼	0.1313-0.1640	0.1640	2	未超标
	氢氧化钠罐	0.1494-0.1677	0.1677	2	未超标
	罐区高碱液罐	0.0840-0.1494	0.1494	2	未超标
	罐区低碱液罐	0.0840-0.1313	0.1313	2	未超标
	加药间储罐	0.1058-0.1204	0.1204	2	未超标
PVC一期	浓碱罐	0.0694-0.1021	0.1021	2	未超标
环保一期	加药间	0.1134-0.1350	0.1350	2	未超标
烧碱二期	电解一楼	0.1459-0.1677	0.1677	2	未超标
	电解二楼	0.1350-0.1786	0.1786	2	未超标
	氢氧化钠罐	0.1749-0.1568	0.1568	2	未超标
	膜降蒸发器	0.1313-0.1531	0.1531	2	未超标
	罐区高碱液罐	0.1095-0.1603	0.1603	2	未超标
	罐区低碱液罐	0.1021-0.1677	0.1677	2	未超标
	加药间储罐	0.0803-0.1095	0.1095	2	未超标
PVC二期	浓碱罐	0.1058-0.1749	0.1749	2	未超标
环保二期	加药间	0.0877-0.1550	0.1550	2	未超标

碳酸钠浓度检测结果

检测单元	工种	CTWA (mg/m ³)	PC-TWA (mg/m ³)	采样地点	C _{STEL} (mg/m ³)	使用值	PC-STEL (mg/m ³)	结果判定
烧碱一期	脱硝工	0.052	3	碳酸钠	0.015-0.621	0.621	6	未超标

检测单元	工种	CTWA (mg/m ³)	PC-TWA (mg/m ³)	采样 地点	C _{STEL} (mg/m ³)	使用值	PC-STEL (mg/m ³)	结果判定
				加料处				
烧碱二期	脱硝工	0017	3	碳酸钠 加料处	0.138-0.202	0.202	6	未超标

砷化氢浓度检测结果

检测单元	采样地点	检测结果 (mg/m ³)	使用值 (mg/m ³)	MAC (mg/m ³)	结果判定
PVC一期	乙炔发生器下料口	<0.03	<0.03	0.03	未超标
	乙炔发生一楼	<0.03	<0.03	0.03	未超标
	乙炔发生二楼	<0.03	<0.03	0.03	未超标
	乙炔发生三楼敲料处	<0.03	<0.03	0.03	未超标
	清净岗位一楼	<0.03	<0.03	0.03	未超标
	清净岗位二楼	<0.03	<0.03	0.03	未超标
	清净岗位三楼	<0.03	<0.03	0.03	未超标
环保一期	浓缩池旁	<0.03-0.12	0.12	0.03	超标
	板框压滤机	<0.03-0.13	0.13	0.03	超标
PVC二期	乙炔发生器下料口	<0.03	<0.03	0.03	未超标
	乙炔发生一楼	<0.03	<0.03	0.03	未超标
	乙炔发生二楼	<0.03	<0.03	0.03	未超标
	乙炔发生三楼敲料处	<0.03	<0.03	0.03	未超标
	清净岗位一楼	<0.03	<0.03	0.03	未超标
	清净岗位二楼	<0.03	<0.03	0.03	未超标
	清净岗位三楼	<0.03	<0.03	0.03	未超标
环保二期	浓缩池旁	<0.03-0.13	0.13	0.03	超标
	板框压滤机	<0.03-0.07	0.07	0.03	超标

盐酸浓度检测结果

检测单元	采样地点	检测结果 (mg/m ³)	使用值 (mg/m ³)	MAC (mg/m ³)	结果判定
烧碱一期	盐酸罐	<0.5	<0.5	75	未超标
	电解一楼	<0.5	<0.5	75	未超标
	电解二楼	<0.5	<0.5	75	未超标
	罐区盐酸罐	<0.5	<0.5	75	未超标
	一楼盐酸罐	<0.5	<0.5	75	未超标
	二楼合成炉	<0.5	<0.5	75	未超标
	五楼吸收塔	<0.5	<0.5	75	未超标
	加药间盐酸罐	<0.5	<0.5	75	未超标

检测单元	采样地点	检测结果 (mg/m ³)	使用值 (mg/m ³)	MAC (mg/m ³)	结果判定
PVC 一期	A线转化器	<05	<05	75	未超标
	B线转化器	<05	<05	75	未超标
	盐酸槽	<05	<05	75	未超标
环保一期	加药间盐酸罐	<05	<05	75	未超标
烧碱二期	盐酸罐	<05	<05	75	未超标
	电解一楼	<05	<05	75	未超标
	电解二楼	<05	<05	75	未超标
	罐区盐酸罐	<05	<05	75	未超标
	一楼盐酸罐	<05	<05	75	未超标
	二楼合成炉	<05	<05	75	未超标
	五楼吸收塔	<05	<05	75	未超标
	加药间盐酸罐	<05	<05	75	未超标
PVC 二期	A线转化器	<05	<05	75	未超标
	B线转化器	<05	<05	75	未超标
	盐酸槽	<05	<05	75	未超标
环保二期	加药间盐酸罐	<05	<05	75	未超标

氯气浓度检测结果

检测单元	采样地点	检测结果 (mg/m ³)	使用值 (mg/m ³)	MAC (mg/m ³)	结果判定
烧碱一期	电解一楼	06-08	08	1	未超标
	电解二楼	05-08	08	1	未超标
	洗涤塔	03-05	05	1	未超标
	透平机	03-06	06	1	未超标
	废气吸收塔	02-05	05	1	未超标
	一楼盐酸罐	03-05	05	1	未超标
	二楼合成炉	03-04	04	1	未超标
	五楼吸收塔	03	03	1	未超标
	液化器	03	03	1	未超标
	高压机	04-05	05	1	未超标
	液氯储罐	06-07	07	1	未超标
	液氯充装台	07-08	08	1	未超标
烧碱二期	电解一楼	05-08	08	1	未超标
	电解二楼	06-07	07	1	未超标
	洗涤塔	03-04	04	1	未超标
	透平机	03-05	05	1	未超标
	废气吸收塔	03-05	05	1	未超标
	一楼盐酸罐	02-04	04	1	未超标
	三楼合成炉	02-04	04	1	未超标
	五楼吸收塔	02-03	03	1	未超标
	液化器	03-05	05	1	未超标
	高压机	03-04	04	1	未超标
	液氯储罐	04-07	07	1	未超标
	液氯充装台	03-09	09	1	未超标

氯化汞浓度检测结果

检测单元	工种	CTWA (mg/m ³)	使用值	PC-TWA (mg/m ³)	采样地点	C _{STEL} (mg/m ³)	使用值	PE	结果判定
PVC一期	转化巡检工	0.0017	0.0020	0.0025	A线转化器	0.0126-0.0199	0.0199	0.0075	超标
		0.0020			B线转化器	0.0181-0.0235	0.0235	0.0075	
PVC二期	转化巡检工	0.0018	0.0018	0.0025	A线转化器	0.0217	0.0217	0.0075	超标
		0.0017			B线转化器	0.0144-0.0199	0.0199	0.0075	

二氯乙烷浓度检测结果

检测单元	工种	C _{TWA} (mg/m ³)	使用值	PC-TWA (mg/m ³)	采样地点	C _{STEL} (mg/m ³)	使用值	PC-STEL (mg/m ³)	结果判定
烧碱一期	转化巡检工	<1.6	<1.6	7	精馏三塔	<22	<22	15	未超标
	精馏巡检工	<1.6	<1.6	7	二氯乙烷储罐	<22	<22	15	未超标
烧碱二期	转化巡检工	<1.6	<1.6	7	精馏三塔	<22	<22	15	未超标
	精馏巡检工	<1.6	<1.6	7	二氯乙烷储罐	<22	<22	15	未超标

氯乙烯浓度检测结果

检测单元	工种	C _{TWA} (mg/m ³)	使用值	PC-TWA (mg/m ³)	采样地点	C _{STEL} (mg/m ³)	使用值	PE (mg/m ³)	结果判定
PVC一期	转化巡检工	0.5-0.6	0.6	10	A线转化器	1.9-3.1	3.1	30	未超标
					B线转化器	1.3-2.3	2.3	30	未超标
	精馏巡检工	0.4-0.6	0.6	10	高沸炉	2.1-2.8	2.8	30	未超标
					低沸炉	2.5-5.2	5.2	30	未超标

检测单元	工种	C _{TWA} (mg/m ³)	使用值	PC-TWA (mg/m ³)	采样地点	C _{STEL} (mg/m ³)	使用值	PE (mg/m ³)	结果判定
	聚合巡检工	03-06	06	10	A线聚合单体槽	20-36	36	30	未超标
					A线聚合汽提塔	22-37	37	30	未超标
					A线聚合釜	16-41	41	30	未超标
					B线聚合单体槽	28-34	34	30	未超标
					B线聚合汽提塔	22-33	33	30	未超标
	母液回收工	06-07	07	10	B线聚合釜	21-36	36	30	未超标
PVC二期	转化巡检工	05-06	06	10	A线转化器	13-24	24	30	未超标
					B线转化器	20-23	23	30	未超标
	精馏巡检工	06	06	10	高沸炉	15-24	24	30	未超标
					低沸炉	23-22	22	30	未超标
	聚合巡检工	05	05	10	聚合单体槽	16-18	18	30	未超标
					聚合汽提塔	18-23	23	30	未超标
					聚合釜	20-26	26	30	未超标
					聚合单体槽取样点	19-37	37	30	未超标
					泵房小罐放水点	20-23	23	30	未超标
					压缩机放水点	14-25	25	30	未超标

硫酸浓度检测结果

检测单元	工种	C _{TWA} (mg/m ³)	PC-TWA (mg/m ³)	采样地点	C _{STEL} (mg/m ³)	使用值	PC-STEL (mg/m ³)	结果判定
烧碱一期	电解巡检工	0.11	1	罐区硫酸罐	0.81-1.30	1.30	2	未超标
	氯氢巡检工	0.11	1	干燥塔	0.95-1.30	1.30	2	未超标
烧碱二期	电解巡检工	0.13	1	罐区硫酸罐	0.88-1.50	1.50	2	未超标

检测单元	工种	C _{TWA} (mg/m ³)	PC-TWA (mg/m ³)	采样 地点	C _{STEL} (mg/m ³)	使用值	PC-STEL (mg/m ³)	结果判定
	氯氢巡检工	0.12	1	干燥塔	0.94-1.40	1.40	2	未超标

1. 岗位汇总检测结果及判定

(二) 物理因素检测结果及判定

工人接触噪声的等效声级强度测量结果

检测单元	工种	测量结果	使用值	接触限值	结果判定
		LEX8dB(A)	dB(A)	dB(A)	
烧碱一期	化盐工	762	762	85	未超标
	一次盐水巡检工	745	745	85	未超标
	脱硝工	726	726	85	未超标
	电解巡检工	735-752	752	85	未超标
	氯氢巡检工	776-792	792	85	未超标
	氯化氢合成巡检工	736-742	742	85	未超标
	冷冻水巡检工	726	726	85	未超标
	循环水巡检工	725	725	85	未超标
	纯水站巡检工	756	756	85	未超标
	空压机站巡检工	802	802	85	未超标
	电工	725-747	747	85	未超标
	仪表工	758-776	776	85	未超标
PVC一期	电石管理员	796-821	821	85	未超标
	卸车工	756-772	772	85	未超标
	破碎工	796-805	805	85	未超标
	铲车司机	815-823	823	85	未超标
	1#皮带巡检工	796	796	85	未超标
	2#皮带巡检工	768	768	85	未超标
	发生巡检工	754-776	776	85	未超标
	清浄巡检工	796-813	813	85	未超标

检测单元	工种	测量结果	使用值	接触限值	结果判定
		LEX8dB(A)	dB(A)	dB(A)	
	转化巡检工	78.5~792	792	85	未超标
	精馏巡检工	75.7~773	773	85	未超标
	聚合巡检工	73.7~774	774	85	未超标
	干燥巡检工	72.5~736	736	85	未超标
	母液水回收工	72.5~743	743	85	未超标
	包装工	76.2~785	785	85	未超标
环保一期	压滤工	74.7~752	752	85	未超标
	上清液工	72.5	72.5	85	未超标
	浑水泵工	76.8	76.8	85	未超标
	污水站巡检工	79.2	79.2	85	未超标
烧碱二期	化盐工	82.1	82.1	85	未超标
	一次盐水巡检工	75.6	75.6	85	未超标
	脱硝工	77.2	77.2	85	未超标
	电解巡检工	76.5~78.2	78.2	85	未超标
	氯氢巡检工	76.5~77.2	77.2	85	未超标
	氯化氢合成巡检工	76.9~78.3	78.3	85	未超标
	冷冻水巡检工	77.5	77.5	85	未超标
	循环水巡检工	76.2	76.2	85	未超标
	纯水站巡检工	79.2	79.2	85	未超标
	空压机站巡检工	82.2	82.2	85	未超标
	电工	76.3~77.5	77.5	85	未超标
	仪表工	74.6~75.5	75.5	85	未超标
PVC二期	电石管理员	75.7~78.2	78.2	85	未超标
	卸车工	79.5~82.1	82.1	85	未超标
	破碎工	79.5~82.3	82.3	85	未超标
	铲车司机	87.5~89.3	89.3	85	超标
	1#皮带巡检工	84.6	84.6	85	未超标

检测单元	工种	测量结果	使用值	接触限值	结果判定
		LEX8dB(A)	dB(A)	dB(A)	
	2#皮带巡检工	775	775	85	未超标
	3#皮带巡检工	784	784	85	未超标
	4#皮带巡检工	785	785	85	未超标
	发生巡检工	778-792	792	85	未超标
	清浄巡检工	759-764	764	85	未超标
	转化巡检工	768-782	782	85	未超标
	精馏巡检工	776-784	784	85	未超标
	聚合巡检工	756-779	779	85	未超标
	干燥巡检工	736-752	752	85	未超标
	包装工	755-762	762	85	未超标
环保二期	压滤工	758-774	774	85	未超标
	上清液工	763	763	85	未超标
	浑水泵工	782	782	85	未超标
	污水站巡检工	757	757	85	未超标

工作场所噪声强度测量结果

单元	测量地点	声级 dB(A)	倍频程声压级 (dB)								
			315	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
PVC一期	A粗破碎机	821	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B粗破碎机	832	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A振动筛	794	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A细破碎机	758	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B振动筛	789	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B细破碎机	762	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	高沸炉	808	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	低沸炉	818	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A线聚合一楼	775	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A线聚合汽提塔	789	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	泵房小罐放水点	790	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	压缩机放水点	809	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	一楼泵房	835	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	二楼振动筛	831	—	—	—	—	—	—	—	—	—

单元	测量地点	声级 dB(A)	倍频程声压级（dB）								
			315	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	三楼离心机	789	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	螺旋输送机	875	473	515	654	77.6	78.8	82.1	83.3	84.3	75.4
	旋流干燥床	802	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	包装机	792	—	—	—	—	—	—	—	—	—
烧碱一期	电解二楼	773	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	透平机	839	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	循环水泵房	798	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	循环水泵房操作间	773	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	纯水站泵房	794	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	纯水站操作间	780	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷冻机机房	794	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷冻机操作间	788	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	空压机房	942	526	583	65.8	71.7	76.7	79.8	83.7	82.2	75.1
环保一期	板框过滤	822	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PVC二期	A粗破碎机	836	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B粗破碎机	839	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A振动筛	802	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A细破碎机	784	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B振动筛	788	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B细破碎机	763	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	高沸炉	812	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	低沸炉	81.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A线聚合一楼	780	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A线聚合汽提塔	802	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	泵房小罐放水点	814	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	压缩机放水点	81.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	一楼泵房	841	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	二楼振动筛	834	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	三楼离心机	788	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	螺旋输送机	872	465	533	630	72.8	76.6	79.7	82.5	81.3	73.2
	旋流干燥床	819	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	包装机	799	—	—	—	—	—	—	—	—	—
烧碱二期	电解二楼	796	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	透平机	83.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	循环水泵房	81.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	循环水泵房操作间	79.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	纯水站泵房	79.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	纯水站操作间	79.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷冻机机房	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷冻机操作间	78.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	空压机房	944	489	56.3	65.2	78.6	78.8	82.6	83.5	85.5	76.3
环保二期	板框过滤	822	—	—	—	—	—	—	—	—	—

工频电场强度测量结果

单元	测量地点	电场强度 (kV/m)	接触限值 (kV/m)	结果判定
----	------	-------------	-------------	------

单元	测量地点	电场强度 (kV/m)	接触限值 (kV/m)	结果判定
烧碱一期	总降压变电站	0.243	5	未超标
	破碎变电所	0.005	5	未超标
	蒸馏变电所	0.006	5	未超标
	VCM变电所	0.005	5	未超标
	烧碱变电所	0.006	5	未超标
	公用变电所	0.005	5	未超标
	纯水变电所	0.006	5	未超标
	污水变电所	0.004	5	未超标
烧碱二期	总降压变电站	0.372	5	未超标
		0.265		
	破碎变电所	0.006	5	未超标
	蒸馏变电所	0.005	5	未超标
	VCM变电所	0.004	5	未超标
	烧碱变电所	0.005	5	未超标
	公用变电所	0.004	5	未超标
	纯水变电所	0.005	5	未超标
	污水变电所	0.006	5	未超标

高温测量结果

单元	测量地点	测量结果WBGT指数 (℃)	接触时间 (min)	接触时间率 (%)	体力劳动强度分级	WBGT指数限值 (℃)	结果判定
烧碱一期	电解二楼	40.4	40	25	I	33	超标
烧碱二期	电解二楼	40.9	40	25	I	33	超标

四、检测结论与建议

(1) 噪声检测结论:

本次选取有代表性的工作地点进行定点噪声检测, 结果表明PVC一期(螺旋输送机)、烧碱一期(空压机房)、PVC二期(螺旋输送机)、烧碱二期(空压机房)噪声强度超过85dB(A)。本次噪声检测结果显示PVC二期铲车司

机接触的8h等效声级强度超过了《工作场所有害因素职业接触限值 第2部分：物理因素》（GBZ2.2-2007）职业接触限值要求。

（2）粉尘检测结论：

本次粉尘浓度检测结果显示各工种接触的粉尘8h时间加权平均浓度均符合国家职业接触限值要求；所测工作地点处短时间接触的粉尘峰值浓度均符合《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2019）职业接触限值要求。

（3）硫化氢检测结论

本次硫化氢浓度检测结果显示所测工作地点硫化氢最高容许浓度均符合《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2019）职业接触限值的要求。

（4）磷化氢检测结论

本次磷化氢浓度检测结果显示PVC一期乙炔发生器下料口、乙炔发生一楼、乙炔发生二楼、乙炔发生三楼敲料处、清浄岗位一楼、清浄岗位二楼、清浄岗位三楼、环保一期浓缩池、板框压滤机和PVC二期乙炔发生器下料口、乙炔发生一楼、乙炔发生二楼、乙炔发生三楼敲料处、清浄岗位一楼、清浄岗位二楼、清浄岗位三楼、环保二期滤浓缩池、板框压滤机处磷化氢最高容许浓度超出《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2019）职业接触限值要求。

（5）氢氧化钠检测结论

本次氢氧化钠浓度检测结果显示所测工作地点氢氧化钠最高容许浓度均符合《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2019）职业接触限值要求。

（6）碳酸钠检测结论

本次碳酸钠浓度检测结果显示所测工种接触碳酸钠8小时时间加权平均浓度及各工作地点短时间接触浓度均符合《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2019）职业接触限值要求。

（7）砷化氢检测结论

本次砷化氢浓度检测结果显示所测工作地点环保一期和环保二期浓缩池旁、板框压滤机砷化氢最高容许浓度超出《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2019）职业接触限值要求。

（8）盐酸检测结论

本次盐酸浓度检测结果显示所测工作地点短时间盐酸最高容许浓度符合《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2019）职业接触限值要求。

（9）氯气检测结论

本次氯气浓度检测结果显示所测工作地点短时间氯气最高容许浓度符合《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2019）职业接触限值要求。

（10）氯化汞检测结论

本次浓度检测结果显示所测工种接触氯化汞8小时时间加权平均浓度符合《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2019）职业接触限值要求；PVC一期A线转化器、B线转化器以及PVC二期A线转化器氯化汞峰值浓度超过了《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2019）职业接触限值要求。

（11）二氯乙烷检测结论

本次检测结果显示工作人员接触二氯乙烷8h时间加权平均浓度及其短时间接触浓度均符合《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2019）职业接触限值要求。

（12）氯乙烯检测结论

本次检测结果显示各工种接触氯乙烯8h时间加权平均浓度及各工作地点氯乙烯在最短的可分析的时间段内峰值浓度均符合《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2019）职业接触限值要求。

（13）硫酸检测结论

本次检测结果显示各工种接触氯乙烯8h时间加权平均浓度及各工作地点氯乙烯在最短的可分析的时间段内峰值浓度均符合《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2019）职业接触限值要求。

（14）高温测量结论

本次工作场所高温WBGT测量结果显示各工作场所WBGT指数超出《工作场所有害因素职业接触限值第2部分：物理因素》（GBZ2.2-2007）要求。

五、现场调查和现场采样/测量影像资料







