

	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	6.0m
苯并[b]芘 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
苯并[k]芘 (mg/kg)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
蒽 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
蔡 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L

表 6.5-4 3#土壤监测结果

	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	6.0m
砷 (mg/kg)	10.6	10	7.7	7.6
镉 (mg/kg)	0.09	0.09	0.08	0.08
铬(六价) (mg/kg)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
铜 (mg/kg)	22.7	21.2	16.2	16.2
铅 (mg/kg)	20.8	20.4	20.9	20.1
镍 (mg/kg)	21.9	22.2	20.5	19.9
汞 (mg/kg)	0.297	0.76	0.545	0.268
四氯化碳 (mg/kg)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
氯仿 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
氯甲烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
二氯甲烷 (mg/kg)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
四氯乙烯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
三氯乙烯 (mg/kg)	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
氯乙烯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
苯 (mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
氯苯 (mg/kg)	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
1,2-二氯苯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,4-二氯苯 (mg/kg)	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
乙苯 (mg/kg)	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L

	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	6.0m
苯乙烯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
甲苯 (mg/kg)	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L
间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L
邻二甲苯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
硝基苯 (mg/kg)	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
苯胺 (mg/kg)	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
2-氯酚 (mg/kg)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
苯并[a]蒽 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
苯并[a]芘 (mg/kg)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
蒽 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
萘 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L

表 6.5-5 4#土壤监测结果

	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	6.0m
砷 (mg/kg)	10.8	10.07	7.4	7.6
镉 (mg/kg)	0.08	0.08	0.07	0.07
铬(六价) (mg/kg)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
铜 (mg/kg)	22.3	20.8	19.2	15.9
铅 (mg/kg)	20	20.06	19.7	17
镍 (mg/kg)	18.6	19	15	15.4
汞 (mg/kg)	0.675	0.623	0.936	0.569
四氯化碳 (mg/kg)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
氯仿 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
氯甲烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
二氯甲烷 (mg/kg)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
四氯乙烯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L

	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	6.0m
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
三氯乙烯 (mg/kg)	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
氯乙烯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
苯 (mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
氯苯 (mg/kg)	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
1,2-二氯苯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,4-二氯苯 (mg/kg)	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
乙苯 (mg/kg)	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L
苯乙烯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
甲苯 (mg/kg)	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L
间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L
邻二甲苯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
硝基苯 (mg/kg)	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
苯胺 (mg/kg)	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
2-氯酚 (mg/kg)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
苯并[a]蒽 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
苯并[a]芘 (mg/kg)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
蒽 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
萘 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L

表 6.5-6 5#土壤监测结果

	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	6.0m
砷 (mg/kg)	10.7	10.6	7.8	7.6
镉 (mg/kg)	0.08	0.07	0.07	0.07
铬(六价) (mg/kg)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
铜 (mg/kg)	19.6	17.6	19.1	17.4
铅 (mg/kg)	20.4	20.5	19.9	16.7
镍 (mg/kg)	19.6	21.1	16.9	17.2
汞 (mg/kg)	0.531	0.499	0.598	0.656
四氯化碳 (mg/kg)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
氯仿 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
氯甲烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L

	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	6.0m
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
二氯甲烷 (mg/kg)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
四氯乙烯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
三氯乙烯 (mg/kg)	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
氯乙烯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
苯 (mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
氯苯 (mg/kg)	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
1,2-二氯苯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,4-二氯苯 (mg/kg)	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
乙苯 (mg/kg)	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L
苯乙烯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
甲苯 (mg/kg)	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L
间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L
邻二甲苯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
硝基苯 (mg/kg)	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
苯胺 (mg/kg)	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
2-氯酚 (mg/kg)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
苯并[a]蒽 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
苯并[a]芘 (mg/kg)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
蒽 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
萘 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L

表 6.5-7 6#土壤监测结果

	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	6.0m
砷 (mg/kg)	10.8	10.4	10.7	8.6
镉 (mg/kg)	0.09	0.09	0.08	0.08
铬(六价) (mg/kg)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L

	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	6.0m
铜 (mg/kg)	21.6	21.9	16.2	17.5
铅 (mg/kg)	20.8	20.7	20	19.5
镍 (mg/kg)	18.5	18.5	18.7	15.1
汞 (mg/kg)	0.328	0.441	0.781	0.507
四氯化碳 (mg/kg)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
氯仿 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
氯甲烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
二氯甲烷 (mg/kg)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
四氯乙烯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
三氯乙烯 (mg/kg)	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
氯乙烯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
苯 (mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
氯苯 (mg/kg)	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
1,2-二氯苯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,4-二氯苯 (mg/kg)	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
乙苯 (mg/kg)	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L
苯乙烯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
甲苯 (mg/kg)	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L
间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L
邻二甲苯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
硝基苯 (mg/kg)	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
苯胺 (mg/kg)	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
2-氯酚 (mg/kg)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
苯并[a]蒽 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
苯并[a]芘 (mg/kg)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
蒽 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L

	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	6.0m
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
萘 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L

表 6.5-8 7#土壤监测结果

	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	6.0m
砷 (mg/kg)	10	10.5	9.3	8.1
镉 (mg/kg)	0.09	0.08	0.07	0.07
铬(六价) (mg/kg)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
铜 (mg/kg)	21.1	22.2	18.9	15.4
铅 (mg/kg)	20.1	20	20.3	19.2
镍 (mg/kg)	15.7	19.5	21.1	16.7
汞 (mg/kg)	0.498	0.683	0.515	0.702
四氯化碳 (mg/kg)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
氯仿 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
氯甲烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
二氯甲烷 (mg/kg)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
四氯乙烯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
三氯乙烯 (mg/kg)	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
氯乙烯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
苯 (mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
氯苯 (mg/kg)	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
1,2-二氯苯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,4-二氯苯 (mg/kg)	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
乙苯 (mg/kg)	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L
苯乙烯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
甲苯 (mg/kg)	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L
间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L
邻二甲苯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L

	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	6.0m
硝基苯 (mg/kg)	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
苯胺 (mg/kg)	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
2-氯酚 (mg/kg)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
苯并[a]蒽 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
苯并[a]芘 (mg/kg)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
蒽 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
萘 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L

表 6.5-9 8#土壤监测结果

	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	6.0m
砷 (mg/kg)	10.1	10.1	10.2	8.3
镉 (mg/kg)	0.08	0.08	0.08	0.07
铬(六价) (mg/kg)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
铜 (mg/kg)	22.4	22.4	15.3	15.8
铅 (mg/kg)	20.5	20.3	20.9	17.2
镍 (mg/kg)	22.1	22.2	19.3	20.2
汞 (mg/kg)	0.638	0.483	0.451	0.512
四氯化碳 (mg/kg)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
氯仿 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
氯甲烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
二氯甲烷 (mg/kg)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
四氯乙烯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
三氯乙烯 (mg/kg)	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
氯乙烯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L

	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	6.0m
苯 (mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
氯苯 (mg/kg)	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
1,2-二氯苯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
1,4-二氯苯 (mg/kg)	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
乙苯 (mg/kg)	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L
苯乙烯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
甲苯 (mg/kg)	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L
间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L
邻二甲苯 (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
硝基苯 (mg/kg)	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
苯胺 (mg/kg)	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
2-氯酚 (mg/kg)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
苯并[a]蒽 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
苯并[a]芘 (mg/kg)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
蒽 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
萘 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L

监测结果分析:

验收监测期间, 土壤监测点中的砷含量为 7.4 ~ 10.9 mg/kg, 镉含量为 0.01 ~ 0.09 mg/kg, 铬(六价)含量为 0.004L mg/kg, 铜含量为 15.3 ~ 22.7 mg/kg, 铅含量为 16.7 ~ 20.9 mg/kg, 镍含量为 15 ~ 22.2 mg/kg, 汞含量为 0.268 ~ 0.936 mg/kg, 四氯化碳含量为 0.03L mg/kg, 氯仿含量为 0.02L mg/kg, 氯甲烷含量为 0.02L mg/kg, 1,1-二氯乙烷含量为 0.02L mg/kg, 1,2-二氯乙烷含量为 0.01L mg/kg, 1,1-二氯乙烯含量为 0.018L mg/kg, 顺-1,2-二氯乙烯含量为 0.008L mg/kg, 反-1,2-二氯乙烯含量为 0.002L mg/kg, 二氯甲烷含量为 0.002L mg/kg, 1,2-二氯丙烷含量为 0.008L mg/kg, 1,1,1, 2-四氯乙烷含量为 0.02L mg/kg, 1,1,2,2-四氯乙烷含量为 0.02L mg/kg, 四氯乙烯含量为 0.02L mg/kg, 1,1,1-三氯乙烷含量为 0.02L mg/kg, 1,1,2-三氯乙烷含量为 0.02L mg/kg, 三氯乙烯含量为 0.009L mg/kg, 1,2,3-三氯丙烷含量为 0.02L mg/kg, 氯乙炔含量为 0.02L mg/kg, 苯含量为 0.01L mg/kg, 氯苯含量为 0.005L mg/kg, 1,2-二氯苯含量为 0.02L mg/kg, 1,4-二氯苯含量为 0.008L mg/kg, 乙苯含量为 0.006L mg/kg, 苯乙烯含量为 0.02L mg/kg, 甲苯含量为 0.006L mg/kg, 间二甲苯+对二甲苯含量为 0.009L mg/kg, 邻二甲苯含量为 0.02L mg/kg, 硝基苯含量为 0.09L mg/kg, 苯

胺含量为 0.09L mg/kg，2-氯酚含量为 0.04L mg/kg，苯并[a]蒽含量为 0.0003L mg/kg，苯并[a]芘含量为 0.0004L mg/kg，苯并[b]荧蒽含量为 0.0005L mg/kg，苯并[k]荧蒽含量为 0.004L mg/kg，蒽含量为 0.0003L mg/kg，二苯并[a,h]蒽含量为 0.0005L mg/kg，茚并[1,2,3-cd]芘含量为 0.0005L mg/kg，萘含量为 0.0003L mg/kg。土壤中各污染物含量均低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB36600-2018）中第二类用地中的土壤污染风险值，对人体健康的风险可以忽略。

6.5.3 结果对比

验收监测期间，南水泡土壤中各污染物最高含量与自然背景土壤中各污染物最高含量对比结果见表 6.5-10。

表 6.5-10 两种土壤中各污染物含量对比表

序号	项目	背景值	南水泡
1	砷 (mg/kg)	11.8	10.9
2	镉 (mg/kg)	0.09	0.09
3	铬(六价) (mg/kg)	0.004L	0.004L
4	铜 (mg/kg)	22.8	22.7
5	铅 (mg/kg)	20.9	20.9
6	镍 (mg/kg)	22.3	22.2
7	汞 (mg/kg)	0.942	0.936
8	四氯化碳 (mg/kg)	0.03L	0.03L
9	氯仿 (mg/kg)	0.02L	0.02L
10	氯甲烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L
11	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L
12	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	0.01L	0.01L
13	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	0.01L	0.01L
14	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	0.008L	0.008L
15	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	0.002L	0.002L
16	二氯甲烷 (mg/kg)	0.002L	0.002L
17	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	0.008L	0.008L
18	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L
19	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L
20	四氯乙烯 (mg/kg)	0.02L	0.02L
21	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L
22	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L
23	三氯乙烯 (mg/kg)	0.009L	0.009L
24	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	0.02L	0.02L
25	氯乙烯 (mg/kg)	0.02L	0.02L
26	苯 (mg/kg)	0.01L	0.01L
27	氯苯 (mg/kg)	0.005L	0.005L

序号	项目	背景值	南水泡
28	1,2-二氯苯 (mg/kg)	0.02L	0.02L
29	1,4-二氯苯 (mg/kg)	0.008L	0.008L
30	乙苯 (mg/kg)	0.006L	0.006L
31	苯乙烯 (mg/kg)	0.02L	0.02L
32	甲苯 (mg/kg)	0.006L	0.006L
33	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	0.009L	0.009L
34	邻二甲苯 (mg/kg)	0.02L	0.02L
35	硝基苯 (mg/kg)	0.09L	0.09L
36	苯胺 (mg/kg)	0.09L	0.09L
37	2-氯酚 (mg/kg)	0.04L	0.04L
38	苯并[a]蒽 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L
39	苯并[a]芘 (mg/kg)	0.0004L	0.0004L
40	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L
41	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	0.0004L	0.0004L
42	蒽 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L
43	二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L
44	茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	0.0005L	0.0005L
45	蔡 (mg/kg)	0.0003L	0.0003L

对比结果分析:

验收监测期间,除南水泡土壤中砷、铜、镍、汞的最大含量小于自然背景点的最大含量外,其余土壤中的污染物,南水泡与自然背景点的最大含量相同。说明南水泡土壤中各污染物含量达到周边自然背景值,土壤中各污染物含量均低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB36600-2018)中第二类用地中的土壤污染风险值,对人体健康的风险可以忽略。

7 验收监测结论

7.1 污染物监测结果

7.1.1 地表水监测结果

验收监测期间，除南水泡的氨氮、总氮的最大浓度小于南湖水体的氨氮、总氮的最大浓度外，其余水质因子中，南水泡与南湖水体水质因子的最大浓度相同。说明南水泡的地表水水质因子浓度水平达到周边自然水体的背景值，能够达到《地表水质量标准》(GB 3838-2002)中的Ⅴ类标准。

7.1.2 地下水监测结果

依据 2020 年 9 月上海纺织节能环保中心编制的《齐化集团有限公司原电石渣堆放场土壤修复项目效果评估报告》中场内地下水监测点 G4，场外地下水监测点 X3 的监测数据，地下水样品中的毒理性常规指标和有机物指标均满足《地下水质量标准》(GB14848-2017)中的Ⅳ类水标准。

7.1.3 底泥监测结果

验收监测期间，南水泡底泥中各污染物含量均低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB36600-2018)中第二类用地中的土壤污染风险筛选值，对人体健康的风险可以忽略。

7.1.4 土壤监测结果

验收监测期间，除南水泡土壤中砷、铜、镍、汞的最大含量小于自然背景点的最大含量外，其余土壤中的污染物，南水泡与自然背景点的最大含量相同。说明南水泡土壤中各污染物含量达到周边自然背景值，土壤中各污染物含量均低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB36600-2018)中第二类用地中的土壤污染风险值，对人体健康的风险可以忽略。

7.2 总体结论

根据 2020 年 7 月 28 日~29 日、8 月 25 日对齐化集团有限公司南水泡区域的土壤、底泥、地表水、地下水监测结果，齐化集团有限公司南水泡达到了整治目标。按照国家关于建设项目竣工环境保护验收有关规定，项目具备了竣工环境保护验收条件，建议该项目通过建设项目竣工环境保护验收。

附件 1 照片

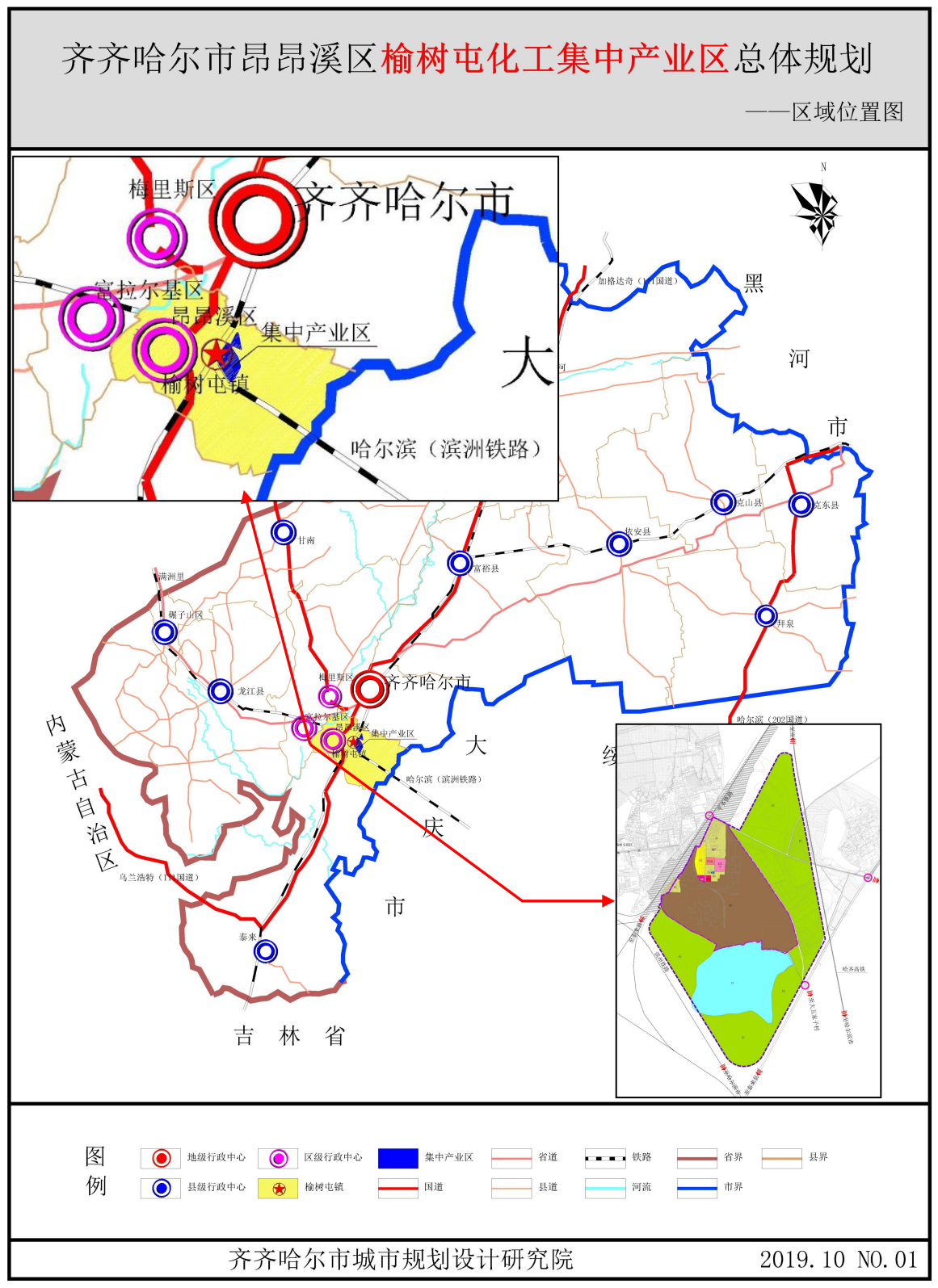


南水泡现状照片





附件 2 园区规划图



齐齐哈尔市生态环境局

齐环函〔2020〕10 号

关于《齐齐哈尔市昂昂溪区榆树屯 化工集中产业区总体规划（2019-2030 年） 环境影响报告书》的审查意见

齐齐哈尔市昂昂溪区工业园区管委会：

齐齐哈尔市生态环境局组织有关部门代表和专家共 11 人组成审查小组（名单附后），对《齐齐哈尔市昂昂溪区榆树屯化工集中产业区总体规划（2019-2030 年）环境影响报告书》（以下简称“报告书”）进行了函审，形成如下审查意见：

一、齐齐哈尔市昂昂溪区榆树屯化工集中产业区总体规划范围为：北至榆兴街，南至滨洲铁路，东至哈齐客专、嫩泰高速、榆兴街，西至平齐铁路、榆兴街，总用地面积 6.81 平方公里。

以 2019 年为基础年，规划期限为 2019-2030 年。规划近期为：2019-2025 年，规划建设面积为 6.26km²；规划远期为：2025-2030 年。

榆树屯化工集中产业区的发展以力争实现纯碱化工、氯碱化工、石油化工、精细化工和其他化工的有机结合、协调发展为主要特色，产品链设计遵循循环经济理念，采用上下游一体化结构，

充分利用当地及周边自然资源和市场资源，以高技术含量、高附加值的中、下游深加工为重点，集中统一建设规模经济、技术先进的生产项目，形成氯碱化工系列、纯碱化工系列、乙烯和丙烯下游深加工系列等产品系列。

二、《报告书》在区域环境质量现状调查与评价的基础上，识别了规划涉及的主要环境敏感目标，分析预测了规划实施对水环境、大气环境、声环境、土壤环境、生态环境等影响，论证了规划的环境合理性、环境保护目标的可达性，分析了规划实施的环境协调性，开展了公众参与等工作，提出了规划的优化调整建议以及避免或减缓不良环境影响的对策措施。

审查认为，《报告书》开展了大量基础工作，资料较翔实，采用的技术路线和方法得当，对公众意见的采纳情况进行了说明，提出的《规划》优化方案及减缓不良环境影响的对策措施原则可行，评价总体结论总体可信。《报告书》经进一步修改完善后，可以作为规划优化调整 and 实施的依据。

三、从总体上看，《规划》与国家及地方有关产业政策、相关规划基本协调。在规划实施过程中应充分关注《规划》实施对区域地表水环境、环境空气等可能产生的不良影响，进一步优化《规划》产业方向、规模，严格环境准入要求，落实各项污染物减排措施，有效预防和减缓《规划》实施可能带来的不良环境影响。

四、在规划优化调整和实施过程中，应重点做好以下工作

(一)进一步细化规划期限,校核规划期限及规划面积,细化规划用地分区,应充分考虑园区发展现状,调整产业发展方向,优化园区功能布局;预留足够的环境防护距离,补充居民搬迁实施计划及安置方案。

(二)进一步核算园区用、排水状况,合理设置过渡期园区基础设施,明确污水处理厂建设方案,建议采用中水回用。

(三)完善环境风险应急预案,补充区域地表水、地下水等环境监控点的布设方案;进一步完善三级防控、应急响应等环境安全管理体系建设,建立健全区域风险防范体系。

(四)规划实施过程中适时开展跟踪评价;在规划发生重大调整和修编时应重新开展规划环境影响评价。

五、对规划包含的项目环评的指导意见

规划中所包含的项目,在开展环境影响评价时,应符合规划产业定位,加强环境风险评价内容,与有关规划的符合性分析、环境现状调查等方面的内容可适当简化。

附件:《齐齐哈尔市昂昂溪区榆树屯化工集中产业区总体规划(2019-2030年)环境影响报告书》审查小组名单

齐齐哈尔市生态环境局

2020年3月4日

黑龙江省环境保护厅

黑环发〔2018〕28号

关于进一步做好纳污坑塘整治工作的通知

各市（地）环境保护局，垦区环境保护局：

……按照环境保护部要求，2017年4月，我厅部署开展纳污坑塘排查整治工作。各级环境保护部门高度重视、迅速行动、扎实推进，取得了阶段性成果，但仍存在整治目标不明确、缺乏技术指导、验收销号制度不完善和长效机制不健全等问题。为进一步做好纳污坑塘整治工作，确保取得实效，现将有关要求通知如下：

……一、科学编制方案，实行限期治理

……各市（地）应按照“一坑一案、限期治理”要求，在实地调查和环境监测基础上，确定污染物质、范围和程度，逐一编制整治方案。对存在较大环境风险，可能对人体健康或周边生态环境产生严重危害的纳污坑塘，应立即采取切断污染源、管控环境风险的措施。

……针对工业类纳污坑塘，按照废酸、废油、重金属、难降解有机物等污染物种类和潜在环境风险情况，选择科学可行的治理方案，实行水、土同步治理，不应仅采取简单的加药处理和覆土回填等方式进行。

……针对农村生活类纳污坑塘，可与美丽乡村建设、农村环境综合整治、农村生活垃圾治理、农村污水治理工作相结合，通过完

善农村环保基础设施建设、加强生活垃圾收集处理等方式根治农村生活类纳污坑塘污染问题，改善农村环境质量。„

……针对养殖类纳污坑塘，可与畜禽养殖污染防治工作相结合，通过禁养区划定整治、资源利用等方式，改善畜禽废水无序排放现状，消除养殖类纳污坑塘污染，推进畜禽养殖业污染防治工作。„

……合理确定整治工作完成时限，明确整治责任主体、整治重点、整治目标、任务分工、资金保障。充分发挥专家在纳污坑塘方案编制和实施过程中的作用，纳污坑塘集中的地区，可组建整治专家团队，实现科学治污、精准治污。„

……二、突出整治重点、明确整治目标„

……各市（地）应将导致或者可能导致地表水、地下水、土壤中污染物浓度水平明显高于所在地环境背景值的工业类纳污坑塘作为整治重点。根据纳污坑塘的环境污染状况、土地规划用途、所在区域的地表水和地下水环境功能区划等实际情况，评估确定合理的地表水、地下水、底泥及周边土壤污染控制和治理修复目标，原则上应首先控制污染物扩散。坑塘污水异地处理后外排水质应达到相应处理设施的污水排放要求，原地处理后外排或回灌水体污染物浓度水平应达到周边自然水体的背景值。„

……三、严格验收要求，加大监管力度„

……各市（地）环境保护部门要对已完成整治的纳污坑塘组织验收，通过验收后，应将整治方案、监测报告、施工报告、验收意见、环保部门监督检查记录等相关材料归档，并予以销号。我厅将对完成验收的纳污坑塘抽查核实。„

……整治后需要生态修复的纳污坑塘，及时向同级人民政府汇

报，由地方人民政府负责组织生态修复。对完成整治的纳污坑塘要加大日常巡查检查力度，杜绝污染问题反弹。μ

……各市（地）环境保护部门应在3月10日、6月10日、9月10日、12月10日前，在官网上向社会公开纳污坑塘台账信息、整治方案、整治进展、销号情况等相关信息，接收公众监督，并将纳污坑塘整治工作台账信息（见附件2）、信息公开网址链接报送我厅。μ

……四、狠抓责任落实，建立长效机制。μ

……各市（地）环境保护部门应将纳污坑塘整治纳入日常监管，结合网格化管理、“双随机”抽查、环保专项行动、未利用地环境管理、环保投诉举报等工作，及时将新发现的纳污坑塘记入台账，实施整治。μ

……严厉打击向坑塘非法排污的环境违法犯罪行为，深挖污染源头，对纳污坑塘周边涉酸、涉重金属、涉危险废物企业重点排查，彻底斩断违法犯罪链条。综合运用查封扣押、按日连续处罚、限产停产、移送行政拘留等措施，依法追究违法者行政责任、刑事责任和民事责任。μ

……请各市（地）环境保护部门确定负责纳污坑塘整治工作分管局领导、联络员各1人，于3月10日前将相关信息（见附件1）报送我厅。μ

……联系人：尹…航…徐…潇μ

……联系电话：87113079、87113572μ

……电子邮箱：hljhbt3079@163.comμ

μ

μ

—·3·—

附件：1.纳污坑塘整治工作联络信息表。

.....2.纳污坑塘整治工作台账。

。

。

。

。

。

。

。

.....黑龙江省环境保护厅。

.....2018年2月8日。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

.....黑龙江省环境保护厅办公室.....2018年2月8日印发。

附件 5 种植芦苇合同

种植芦苇合同

甲方：黑龙江昊华化工有限公司(以下简称甲方)

乙方：黑龙江芯惠丰生物科技有限公司 (以下简称乙方)

为了实现环保要求，保护生态环境，还绿于大地，双方本着“平等、互利、有偿”的原则，经双方充分协商一致，乙方负责甲方干涸水塘（150 万平方米）种植芦苇工作，特订立如下条款供双方遵守执行。

一、乙方出人力技术负责种植芦苇，保证芦苇成活率 80%以上。

二、从 2018 年起每年种植 50 万平米。即从二〇一八年三月底日至二〇二〇年十月底日止。

三、劳务费交付方法：甲方每年向乙方支付 10 万元劳务费用

四、其它

1、本合同在履行过程中，如有未尽事宜，须双方协商同意可作补充协议。

2、本合同一式两份，甲方一份，乙方一份。

甲方(代表签章):

2018年3月5日

王斯伟

乙方(代表签章):

2018年3月5日

张贵军



合同专用章

附件 6 不存在污灌证明

关于南水泡不再作为黑龙江昊华化工有限公司纳污坑塘的说明

2009 年 10 月黑龙江昊华化工有限公司“双三十”项目投产后，生产废水和厂区全部生活污水经新建污水处理站，达到《烧碱、聚氯乙烯工业水污染物排放标准》(GB15581-95)二级标准后，经新建 18 公里排水管道排入齐齐哈尔氧化塘。

按照《关于黑龙江昊华化工有限公司雨水排放口排水问题的处理意见》(齐环监察发(2015)16 号)要求，2015 年 7 月将井水反洗水和雨排水并入污水处理站统一处理达标后排入齐齐哈尔氧化塘，并且取消雨水排放口，此后南水泡不再作为我公司雨排水受纳水体。

目前，我公司生产污水及雨排水均经过公司污水处理站处理合格后，按照《关于加快污水处理站提标改造工作的通知》(齐昂环发(2018)28 号)要求，我公司外排污水标准达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》中一级 A 标准。

黑龙江昊华化工有限公司

2020 年 9 月 7 日

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：齐化集团有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		齐化集团有限公司南水泡治理项目			项目代码				建设地点		黑龙江省齐齐哈尔市昂昂溪区 齐化集团厂区东南侧		
	行业类别（分类管理名录）					建设性质		√新建 □改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度				
	设计生产能力					实际生产能力				环评单位				
	环评文件审批机关					审批文号				环评文件类型				
	开工日期					竣工日期				排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位					环保设施施工单位				本工程排污许可证编号				
	验收单位					环保设施监测单位				验收监测时工况				
	投资总概算（万元）					环保投资总概算（万元）				所占比例（%）				
	实际总投资（万元）					环保投资总概算（万元）				所占比例（%）				
	废水治理（万元）			废气治理 （万元）		噪声治理 （万元）		固体废物治理 （万元）		绿化及生态 （万元）		其他（万元）		
	新增废水处理设施能力					新增废气处理设施能力				年平均工作时间				
	运营单位			齐化集团有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）					验收时间		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量 (1)	本期工程实际 排放浓度(2)	本期工程允许 排放浓度(3)	本期工程 产生量(4)	本期工程自身 削减量(5)	本期工程实际 排放量(6)	本期工程核定 排放总量(7)	本期工程“以新带 老”削减量(8)	全厂实际排放总 量(9)	全厂核定排放 总量(10)	区域平衡替代 削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
	工业固体废物 与项目有关的其 他特征污染物													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)- (11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升



绿水青山



190812051015

报告编号: T20003

检测报告

项目名称: 齐化集团有限公司纳污坑塘

治理项目

委托单位: 齐化集团有限公司

检测类别: 委托检测

样品类别: 土壤

齐齐哈尔绿水青山检验检测有限公司

2020年08月25日 编制



报告编号:T20003

一、检测信息

委托方: 齐化集团有限公司

联系人: 张怀姝

联系电话: 18745271654

地 址: 黑龙江省齐齐哈尔市昂昂溪区榆树屯镇红星村

采样地点: 齐化集团有限公司纳污坑塘

采样人: 王宇、马晓强

采样日期: 2020 年 07 月 28 日

接样人: 张鹤

接样日期: 2020 年 07 月 28 日

样品状态: 固态

分析地址: 齐齐哈尔绿水清山检验检测有限公司实验室

分析时间: 2020 年 07 月 30 日—2020 年 08 月 21 日

分析人: 牛红雪、杜晶、马宏艳等

二、检测项目、检测方法 & 检测仪器

检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号
砷	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法 (HJ 680-2013)	SK-2003A 原子荧光分光光度计 LQ-02
镉	土壤质量铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	TAS-990 SUPER 原子吸收分光光度计 LQ-11
铬(六价)	固体废物六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T5555.4-1995)	TAS-990 SUPER 原子吸收分光光度计 LQ-11
铜	土壤质量铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	TAS-990 SUPER 原子吸收分光光度计 LQ-11
铅	土壤质量铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	TAS-990 SUPER 原子吸收分光光度计 LQ-11
镍	土壤质量镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997	TAS-990 SUPER 原子吸收分光光度计 LQ-11

续前表

检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号
汞	土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法 (HJ923-2017)	SK-2003A 原子荧光分光光度计 LQ-02
四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
顺-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
反-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62

续前表

检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号
苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
间二甲苯+对二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 834-2017)	GCMS-QP2010 气相色谱-质谱联用
苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 834-2017)	GCMS-QP2010 气相色谱-质谱联用
2-氯酚	土壤和沉积物 酚类化合物的测定气相 色谱法 (HJ 703-2014)	GC2014C 气象色谱仪 LQ-62
苯并[a]蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效 液相色谱法 (HJ 784-2016)	LC-20AT 液相色谱仪 LQ-14
苯并[a]芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效 液相色谱法 (HJ 784-2016)	LC-20AT 液相色谱仪 LQ-14
苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效 液相色谱法 (HJ 784-2016)	LC-20AT 液相色谱仪 LQ-14
苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效 液相色谱法 (HJ 784-2016)	LC-20AT 液相色谱仪 LQ-14
蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效 液相色谱法 (HJ 784-2016)	LC-20AT 液相色谱仪 LQ-14
二苯并[a,h]蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效 液相色谱法 (HJ 784-2016)	LC-20AT 液相色谱仪 LQ-14
茚并[1,2,3-cd]芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效 液相色谱法 (HJ 784-2016)	LC-20AT 液相色谱仪 LQ-14
萘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效 液相色谱法 (HJ 784-2016)	LC-20AT 液相色谱仪 LQ-14

续前表

三、检测结果

序号	点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	单位	备注
1	齐化集团有限公司纳污坑塘	T200030101	砷	10.9	mg/kg	
2			镉	0.09	mg/kg	
3			铬(六价)	0.004L	mg/kg	
4			铜	22.1	mg/kg	
5			铅	20.4	mg/kg	
6			镍	21.9	mg/kg	
7			汞	0.687	mg/kg	
8			四氯化碳	0.03L	mg/kg	
9			氯仿	0.02L	mg/kg	
10			氯甲烷	0.02L	mg/kg	
11			1,1-二氯乙烷	0.02L	mg/kg	
12			1,2-二氯乙烷	0.01L	mg/kg	
13			1,1-二氯乙烯	0.01L	mg/kg	
14			顺-1,2-二氯乙烯	0.008L	mg/kg	
15			反-1,2-二氯乙烯	0.002L	mg/kg	
16			二氯甲烷	0.002L	mg/kg	
17			1,2-二氯丙烷	0.008L	mg/kg	
18			1,1,1,2-四氯乙烷	0.02L	mg/kg	
19			1,1,2,2-四氯乙烷	0.02L	mg/kg	
20			四氯乙烯	0.02L	mg/kg	
21			1,1,1-三氯乙烷	0.02L	mg/kg	
22			1,1,2-三氯乙烷	0.02L	mg/kg	
23			三氯乙烯	0.009L	mg/kg	
24			1,2,3-三氯丙烷	0.02L	mg/kg	
25			氯乙烯	0.02L	mg/kg	
26			苯	0.01L	mg/kg	